



Donanım ve Yazılım Kılavuzu

HP Compaq Dizüstü Serileri

Belge Bölüm Numarası: 364598-141

Ocak 2005

Bu kılavuzda, harici aygit konektörler de içinde olmak üzere, dizüstü bilgisayar donanım özelliklerini kullanma yöntemleri açıklanmakta ve dizüstü bilgisayarın güç ve güvenlik yönetimine ilişkin ayar ve yordamlar verilmektedir. Buna ek olarak, dizüstü bilgisayarınız ile seyahat ederken faydalı olabilecek güç ve çevre özelliklerinin yanı sıra, sistem bilgileri edinme için ve sorunları algılama, çözme ve önlemenize yardımcı olacak kurulum yardımcı programlarını kullanmaya ilişkin yönereleri içerir.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD tescilli ticari markalarıdır. SD Logosu, sahibinin ticari markasıdır. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır.

Bu rehberde yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürünler ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Donanım ve Yazılım Kılavuzu
HP Compaq Dizüstü Serileri
Birinci Basım Ocak 2005
Başvuru Numarası: nc6220, nc6230
Belge Bölüm Numarası: 364598-141

İçindekiler

1 Bileşen No

Üstteki Bileşenler	1-1
İşiklar	1-1
İşaretleme Aygıtları	1-3
Düğmeler	1-4
Tuşlar	1-6
Ön Bileşenler	1-7
Arkadaki Bileşenler	1-9
Sağ Taraf Bileşenleri	1-10
Sol Taraf Bileşenleri	1-11
Alttaki Bileşenler	1-13
Ek Donanım Bileşenleri	1-15
Ek Bileşenler	1-16
Optik Diskler	1-16
Etiketler	1-17

2 Güç

Güç Denetimleri ve İşık Konumları	2-1
Güç Kaynakları	2-4
Bekleme ve Hazırda Bekletme Modu	2-5
Bekleme modu	2-5
Hazırda bekletme modu	2-6
Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat'ı Seçme	2-7

Varsayılan Güç Ayarları	2-9
Dizüstü Bilgisayarı veya Ekranı Açma veya Kapatma	2-9
Hazırda Bekletme Modunu Başlatma veya Hazırda Bekletme Modundayken Çalışmaya Başlama	2-10
Bekleme Modunu Başlatma veya Bekleme Modundayken Çalışmaya Başlama	2-11
Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma	2-13
Güç Seçenekleri	2-13
Güç Seçenekleri Özelliğleri'ne Erişme	2-14
Güç Ölçer Simgesini Görüntüleme	2-14
Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme	2-15
Güvenlik Şifresi Kullanma	2-15
İşlemci Performansı Denetimleri (Yalnızca Bazı Modellerde)	2-16
Pil Paketleri	2-18
Pil Paketlerini Tanımlama	2-19
Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma	2-20
Pil Paketlerini Şarj Etme	2-22
Pil Paketinin Şarjını Denetleme	2-24
Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Yönetme	2-26
Pil Paketini Kalibre Etme	2-28
Pil Gücünü Koruma	2-32
Pil Paketini Saklama	2-34
Kullanılmış Pil paketini İmha Etme	2-35

3 İşaretleme Aygıtları ve Klavye

İşaretleme Aygıtları	3-1
TouchPad Kullanımı	3-3
İşaretleme Çubuğu Kullanma	3-3
Fare Tercihlerini Ayarlama	3-4
Kısayol Tuşları	3-5
Kısayol Tuşu Hızlı Referansı	3-6
Kısayol Komutlarını Kullanma	3-7
Kısayol Tuşlarını Harici Klavyelerle Kullanma ..	3-10

Hızlı Başlatma Düğmeleri	3-11
Hızlı Başlatma Düğmelerini Tanımlama	3-11
Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri)	
Yazılımını Kullanma	3-12
Info Center	3-18
Tuş takımları	3-19
Katılıtlı Sayısal Tuş Takımını Kullanma	3-19
Harici Sayısal Tuş Takımını Kullanma	3-21

4 Multimedya

Ses Özellikleri	4-1
Ses Giriş (Mikrofon) Jakını Kullanma	4-3
Ses Çıkış (Kulaklık) Jakını Kullanma	4-3
Sesi Düzeyini Ayarlama	4-4
Görüntü Özellikleri	4-5
S-Video Çıkış Jakı Kullanma	4-6
Monitör veya Projektör Bağlama	4-7
Multimedya Yazılımı	4-8
Telif Hakkı Uyarısını Dikkate Alma	4-9
Yazılım Yükleme	4-9
Otomatik Kullanı' etkinleştirme	4-10
DVD Bölge Ayarlarını Değiştirme	4-11

5 Sürücüler

Sürücü Bakımı	5-2
IDE Sürücüsü Işığı	5-3
Birincil Sabit Disk Sürücüsü	5-3
MultiBay II Sabit Disk Sürücüler	5-8
Sabit Disk Sürücüsü Modülü Takma	5-8
Sabit Disk Modülünü Kaldırma	5-9
MultiBay II Optik Disk Sürücülerini Kullanma	5-10
Optik Disk Sürücüsü Takma	5-10
Optik Disk Sürücülerini Kaldırma	5-11
Optik Disk Kullanma	5-12

6 PC Kartları

PC Kartı nedir?.....	6-1
Takma.....	6-2
Kaldırma.....	6-3

7 SD Kartları

SD Kart nedir?.....	7-1
Takma.....	7-2
Kaldırma.....	7-3

8 Bellek Modülleri

Bellek Modülü nedir?.....	8-1
Bellek Modülü Genişletme Yuvası	8-2
Birincil Bellek Modülü Yuvası	8-6
Hazırda Bekletme Dosyası.....	8-11

9 USB Aygıtları

USB nedir?.....	9-1
USB Aygıtı Bağlantısı	9-2
İşletim Sistemi ve Yazılım.....	9-2
USB Geriye Dönük Desteği.....	9-3

10 Modem ve Ağ İletişimi

Dahili Modem	10-1
Modem Kablosu Kullanma.....	10-2
Ülkeye Özgü Modem Kablosu Adaptörü Kullanma.....	10-3
Modem Ülke Seçimi.....	10-4
Yüklü İletişim Yazılımı	10-8
Ağ.....	10-9

11 Kablosuz

Kablosuz Yerel Ağ (Yalnızca Belirli Modellerde)	11-3
Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Kuruluş	
WLAN'ına Bağlama	11-4
Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Genel	
WLAN'a Bağlama	11-4
Evinizde WLAN Kurma	11-5
WLAN Bağlantısı Kullanma	11-6
Kablosuz Güvenlik Özelliklerini Kullanma	11-7
Kablosuz Yazılımı Yükleme (İsteğe Bağlı)	11-8
Aygıtlarla ilgili Sorun Giderme	11-10
Bluetooth (Yalnızca Belirli Modellerde)	11-11
Aygıtın Güç Durumları	11-13
Aygıtları Açma	11-15
Aygıtları Kapatma ve Devre Dışı Bırakma	11-16
Kızılıtesi İletişim	11-17
Kızılıtesi Aktarımı Ayarlama	11-18
Kızılıtesi Aktarımında Bekleme Modunu	
Kullanma	11-18
Mobil Baskı	11-19

12 Güvenlik

Güvenlik Özellikleri	12-1
Computer Setup Yardımcı Programındaki	
Güvenlik Tercihleri	12-4
Şifreler	12-4
HP ve Windows Parolaları	12-5
HP ve Windows Şifre Yönergeleri	12-6
HP Yönetici Parolaları	12-8
HP Yönetici Parolalarını Ayarlama	12-9
HP Yönetici Parolalarını Girme	12-10

Açılış Parolaları	12-10
Açılış Parolasını Ayarlama	12-11
Açılış Parolaları Girme	12-12
Yeniden Başlatırken Açılış Parolası İsteme	12-12
Sürücü Kilidi	12-13
Sürücü Kilidi Parolası Ayarlama	12-14
Sürücü Kilidi Parolaları Girme	12-15
Yeniden Başlatırken Drivelock Parolası İsteme	12-15
Sürücü Kilidi Parolalarını Değiştirme	12-16
Sürücü Kilidi Korumasını Kaldırma	12-17
Aygıt Güvenliği	12-18
System Information	12-19
Sistem Bilgileri Seçeneklerini Ayarlama	12-20
Antivirüs Yazılımı	12-21
Güvenlik Duvarı Yazılımı	12-22
Windows XP için Kritik Güvenlik Güncelleştirmeleri	12-24
Akıllı Kart Okuyucusu'nu Kullanma	12-24
Akıllı Kartı Takma	12-25
Akıllı Kartı Çıkarma	12-26
HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)	12-27
Embedded Security for ProtectTools	12-27
Credential Manager for ProtectTools	12-28
BIOS Configuration for ProtectTools	12-29
Smart Card Security for ProtectTools	12-30
İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu	12-31

13 Computer Setup

Computer Setup Programına Erişim	13-2
Computer Setup Programının Varsayılan Ayarları	13-3
Dosya Menüsü	13-4
Security (Güvenlik) Menüsü	13-5
Tools (Araçlar) Menüsü	13-6
Advanced Menu (Gelişmiş Menüsü)	13-7

14 Yazılım Güncelleştirme ve Kurtarma

Yazılımı Güncelleştirmeleri	14-1
Support Software Diski’ni Alma	14-2
Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme	14-2
Internet Yazılımı	14-4
Sistem ROM’unu Karşidan Yükleme	14-4
Yazılım Yükleme	14-7
Sistem Kurtarma	14-8
Verilerinizi Koruma	14-8
Altiris Local Recovery	14-9
Sistem Geri Yükleme Noktalarını Kullanma	14-10
Uygulamaları Onarma veya Yeniden Yükleme	14-11
Uygulamaları Sabit Disk Sürücünüzden	
Yeniden Yükleme	14-11
İşletim Sistemini Onarma	14-12
İşletim Sistemini Yeniden Kurma	14-13
Aygıt Sürücülerini ve Diğer Yazılımı	
Yeniden Kurma	14-14

15 Dizüstü Bilgisayar Desteği

Sıcaklık	15-3
Dizüstü bilgisayar	15-3
Klavye	15-4
Ekran	15-5
TouchPad	15-5
Harici Fareyi Temizleme	15-6

16 Seyahat ve Nakliye

Seyahat ve Nakliye Hazırlığı	16-1
Dizüstü Bilgisayarınızla Yolculuk için İpuçları	16-2

A Özellikler

Çalışma Ortamı	A-1
Çalışma Giriş Gücü	A-2

B MultiBoot

Varsayılan Önyükleme Sırası	B-2
Computer Setup'taki (Bilgisayar Kur Programı)	
Önyüklenenbilir Aygıtlar	B-4
MultiBoot Sonuçları	B-5
MultiBoot Tercihleri	B-6
Yeni Bir Varsayılan Önyükleme Sırası Ayarlama	B-6
MultiBoot Express Komut İstemini Ayarlama	B-7
MultiBoot Hızlı Tercihlerine Girme	B-8

C İstemci Yönetimi Çözümleri

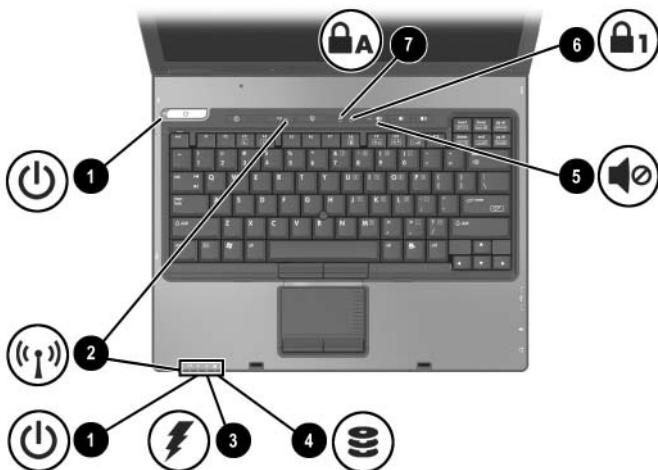
Yapilandırma ve Yerleştirme	C-2
Yazılım Yönetimi ve Güncelleştirmeleri	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC TransPlant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Dizin

Bileşen No

Üstteki Bileşenler

İşıklar

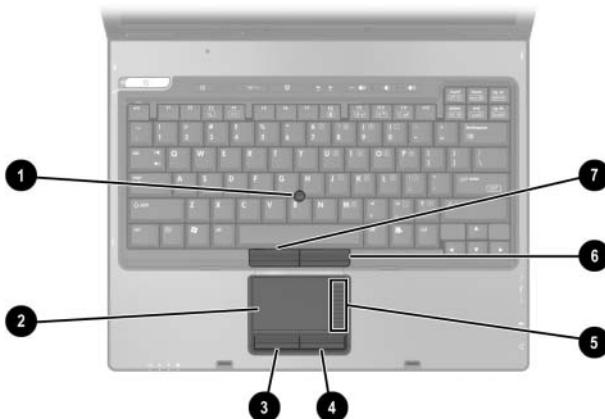


Bileşen	Açıklaması
① Güç/bekleme ışıkları (2)	Yanıyorsa: Dizüstü bilgisayar açıktır. Yanıp söneniyorsa: Dizüstü bilgisayar bekleme modundadır.
② Kablosuz ışıkları (2)	Yanıyorsa: Tümleşik kablosuz bir aygit açılmıştır.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
③ Pil ışığı	Sarı: Pil paketi şarj ediliyor. Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın. Sarı renkli yanıp söñyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil paketindeki güç düzeyi çok azalmış. Pil <i>çok</i> zayıf duruma geldiğinde, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar. Söñükse: Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, dizüstü bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söñer. Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil zayıf duruma erişene kadar ışık söñük kalır.
④ Integrated Drive Electronics (IDE – Tümleşik Sürücü Elektroniği) sürücüsü ışığı	Yanıyorsa: Sabit disk sürücüsü yuvasındaki veya MultiBay II yuvasındaki sürücüye erişiliyor.
⑤ Sesi kapatma ışığı	Yanıyorsa: Sistem sesi kapalıdır.
⑥ Num Lock ışığı	Yanıyorsa: Num Lock açık veya gömülü sayısal tuş takımını etkin.
⑦ Caps Lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.

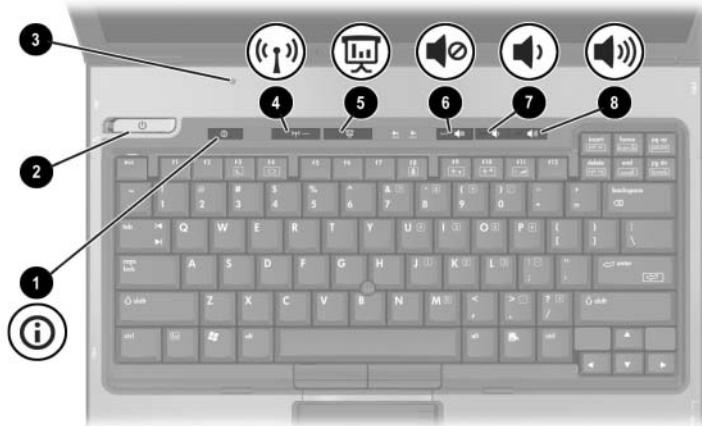
İşaretleme Aygıtları



Bileşen	Açıklaması
① İşaret çubuğu	İşaretcüyü hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
② TouchPad*	İşaretcüyü hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. Kaydırma, seçme ve çift tıklatma gibi diğer fare işlevlerini yerine getirecek şekilde ayarlanabilir.
③ Sol TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
④ Sağ TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑤ TouchPad kaydırma alanı*	Yukarı veya aşağı kaydırma.
⑥ Sağ işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑦ Sol işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.

*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. TouchPad özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için [Bölüm 3, “İşaretleme Aygıtları ve Klavye”](#) içindeki “[TouchPad Kullanımı](#)” konusuna bakın.

Düğmeler



Bileşen	Açıklaması
1 Info Center düğmesi	Cök kullanılan yazılım çözümlerinin listesini görüntülemenizi sağlar.
2 Güç düğmesi*	Dizüstü bilgisayar <ul style="list-style-type: none">■ Kapalıysa, dizüstü bilgisayarı açmak için basıp bırakın.■ Bekleme modundaysa, bekleme modundan çıkmak için kısa süre basıp bırakın.■ Hazırda bekletme modundaysa, hazırda bekletme modundan çıkmak için basıp bırakın. Dizüstü bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları kullanılamıyorsa, dizüstü bilgisayarı kapatmak için sola doğru bastırın 5 saniye basılı tutun.

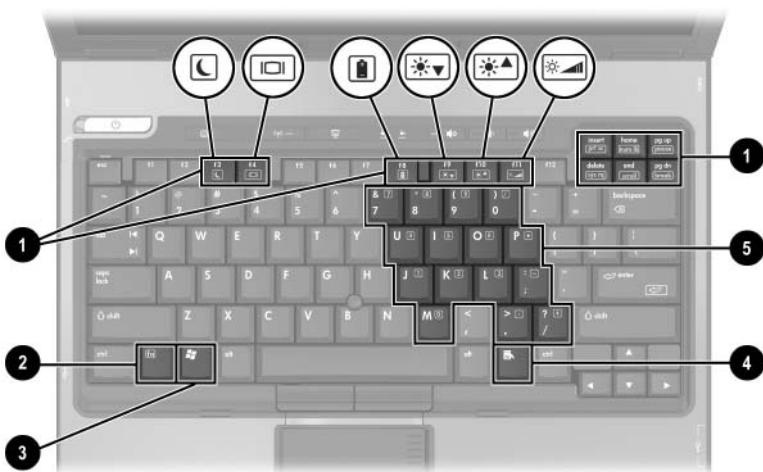
*Bu tabloda, varsayılan ayarlar açıklanmaktadır. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirmeye hakkında bilgi için [Bölüm 2, "Güç" içindeki "Güç Seçenekleri"](#) konusuna bakın.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
③ Ekran düğmesi*	Dizüstü bilgisayar açıkken ekran kapalısa bekleme modunu başlatır.
④ Kablosuz düğmesi*	WLAN ve Bluetooth® aygıtlarını etkinleştirir ve devre dışı bırakır.
⑤ Sunu modu düğmesi	Sunu modunu açar.
⑥ Ses kapatma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini kapatır.
⑦ Ses kıurma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini kızar.
⑧ Ses açma düğmesi	Dizüstü bilgisayarın sesini artırır.

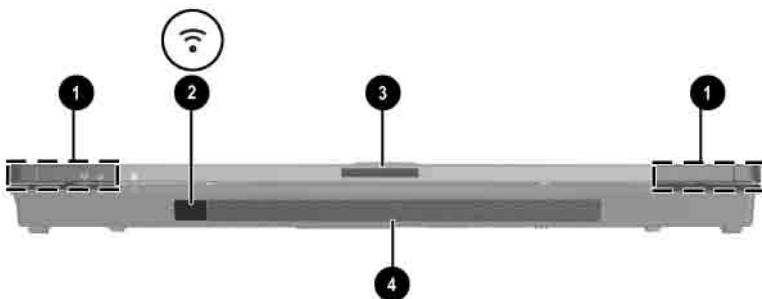
*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, **Bölüm 2, "Güç"** içindeki **"Güç Seçenekleri"** bölümünü bakın. Kablosuz bağlantı özelliklerini kullanmak için, **Bölüm 11, "Kablosuz"** içindeki **"Aygitin Güç Durumları"** bölümünü bakın.

Tuşlar



Bileşen	Açıklaması
① İşlev tuşları (f3, f4, ve f8–f10)	fn tuşuyla birlikte basıldığında, sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
② fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
③ Windows logosu tuşu	Microsoft Windows Başlat menüsünü görüntüler.
④ Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
⑤ Katılıtılmış sayısal tuş takımı	Harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

Ön Bileşenler



Bileşen	Açıklaması
① Kablosuz anten (2)*	<p>Kablosuz aygit sinyalleri gönderir ve alır.</p> <p>⚠ Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma. Bu aygitin yaydığı radyasyon, FCC radyo frekansına maruz kalma sınırlarının altındadır. Ancak, aygit yine de normal çalışma sırasında, kişilerin olası teması en az düzeye indirgenmiş şekilde kullanılmalıdır. FCC radyo frekansı maruz kalma sınırlarını aşma olasılığını ortadan kaldırmak için, normal çalışma sırasında antenle kişiler arasındaki uzaklık dizüstü bilgisayar ekranının kapalı olduğu zamanlar dahil 20 cm'den (8 inç) az olmamalıdır.</p>

*Anten yalnızca belirli modellerde bulunur. Anten, dizüstü bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
② Kızılıtesyi bağlantı noktası	Dizüstü bilgisayar ve istege bağlı IrDA uyumlu aygit arasında kablosuz iletişim sağlar.
③ Ekran açma mandali	Dizüstü bilgisayarı açar.
④ Hoparlörler (2)	Dizüstü bilgisayar sesi verir.

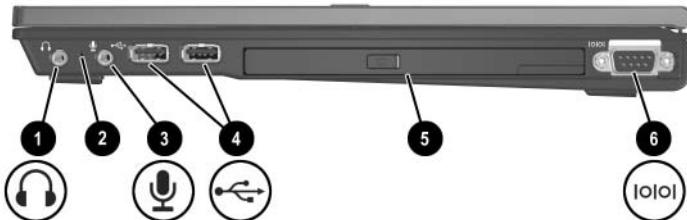
*Anten yalnızca belirli modellerde bulunur. Anten, dizüstü bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletişim sağlamak için antenin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

Arkadaki Bileşenler



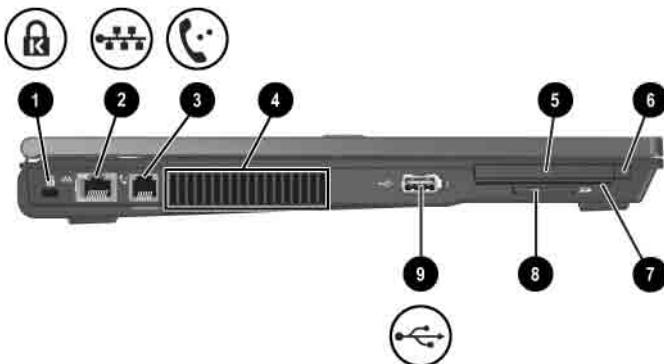
Bileşen	Açıklaması
① Harici monitör bağlantı noktası	İsteğe bağlı harici ekranı veya tepegoz projektörü bağlar.
② Güç konektörü	AC adaptörünü veya isteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörünü bağlar.
③ S-Video çıkış jaki	7 pinli, çift amaçlı jak. Televizyon, VCR, video kamera, tepegoz projektör veya video yakalama kartı gibi bir isteğe bağlı S-Video aygitini isteğe bağlı standart (4 pinli) S-Video kablosuyla bağlar. Ek 3 pin ise dizüstü bilgisayarla kullanılabilen isteğe bağlı S-Video ile bileşik bağlantı adaptörünün kullanılmasını sağlar.

Sağ Taraf Bileşenleri



Bileşen	Açıklaması
① Ses çıkış (kulaklık) jaki	İsteğe bağlı güçlü stereo hoparlörlere, kulaklıklara veya televizyon çıkışına bağlandığında sistem sesi çıkarır.
② Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
③ Ses giriş (mikrofon) jaki	İsteğe bağlı bir mikrofon bağlar.
④ USB bağlantı noktaları (2)	USB 1.1 ve 2.0 uyumlu aygıtların standart bir USB kablosuyla dizüstü bilgisayara bağlanmasını sağlar.
⑤ MultiBay II	MultiBay II aygıtı barındırır.
⑥ Seri bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir seri aygit bağlar.

Sol Taraf Bileşenleri



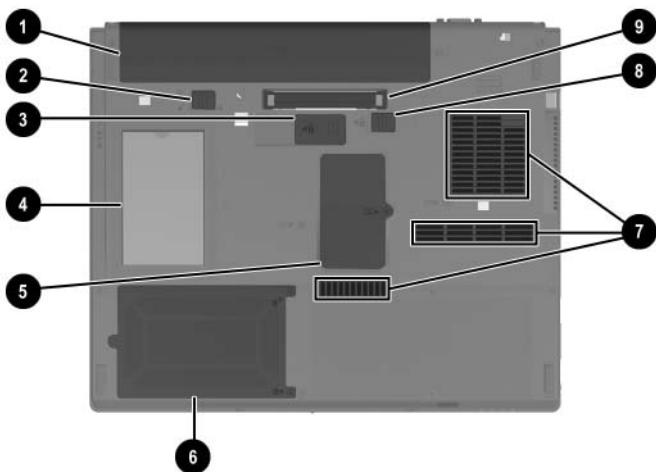
Bileşen	Açıklaması
① Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu dizüstü bilgisayara bağlar.
	⚠ Güvenlik çözümlerinin amacı caydırıcı olmaktadır. Bu çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemek.
② RJ-11 (ağ) jak	Ağ kablosunu bağlar.
③ RJ-45 (modem) jakı	Modem kablosunu bağlar.
④ Havalandırma Deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar.
	⚠ Aşırı ısınmayı önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yastık, battaniye, halı veya kalın kumaş gibi yumuşak bir yüzeyde kullanmak hava akımını engelleyebilir.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
⑤ PC Kartı yuvası	İsteğe bağlı Type I veya Type II PC Kartlarını destekler.
⑥ PC Kartı çıkarma düğmesi	PC Kartlarını PC Kartı yuvasından çıkartır.
⑦ Akıllı kart okuyucusu	Akıllı kartları kabul eder.
⑧ SD Kartı yuvası	SD (Güvenli Dijital) Bellek Kartlarını kabul eder.
⑨ USB bağlantı noktası	USB 1.1 ve 2.0 uyumlu aygıtların standart bir USB kablosuyla dizüstü bilgisayara bağlanmasını sağlar.

AlttaKİ Bileşenler

Aşağıdaki gösterim ve tabloda dizüstü bilgisayarın altındaki bileşenler tanımlanır ve açıklanır.



Bileşen	Açıklaması
① Birincil pil yuvası	Birincil pil paketini barındırır.
② Birincil pil kilitleme mandalı	Birincil pil paketini pil yuvasına sabitler.
③ Yolculuk pili konektörü	İsteğe bağlı yolculuk pilinin bağlantısını sağlar.
④ İş kartı tutucusu	Standart boyutlu iş kartlarını barındırır.
⑤ Genişletme bellek modülü bölmesi	İsteğe bağlı bir bellek modülü kabul eder.
⑥ Sabit disk sürücüsü yuvası	Birincil sabit disk sürücüsünü barındırır.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
7 Havalandırma delikleri (3)	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar.  Aşırı ısınmayı önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yastık, battaniye, halı veya kalın kumaş gibi yumuşak bir yüzeyde kullanmak hava akımını engelleyebilir.
8 Birincil pil bırakma mandalı	Birincil pil paketini pil yuvasından çıkarır.
9 Yerleştirme konektörü	Dizüstü bilgisayarı istege bağlı yerleştirme aygıtına bağlar.

Ek Donanım Bileşenleri

Aşağıdaki gösterim ve tabloda dizüstü bilgisayarla birlikte gelen ek donanımların ve açıklanır.



Bileşen	Açıklaması
① AC adaptör	AC gücünü, DC gücüne dönüştürür.
② Güç kablosu*	AC adaptörünün AC prizine bağlanması sağlanır.
③ Birincil pil paketi*	Dizüstü bilgisayar harici güçe bağlı olmadığıda çalışmasını sağlar.
④ Modem kablosu*	Modemin telefon jakına veya ülkeye özgü modem adaptörünü bağlanması sağlanır.
⑤ Modem adaptörü*	Modem kablosunun RJ-11 olmayan telefon jakına uymasını sağlar.

*Güç kablolarının, modem kablolarının ve modem adaptörlerinin görünümü bölgeye ve ülkeye göre farklılık gösterir. Pil paketleri modelden modelde değişiklik gösterir.

Ek Bileşenler

Optik Diskler

Yazılım, tüm dizüstü bilgisayar modellerinde CD veya DVD gibi optik disklerde sağlanır.

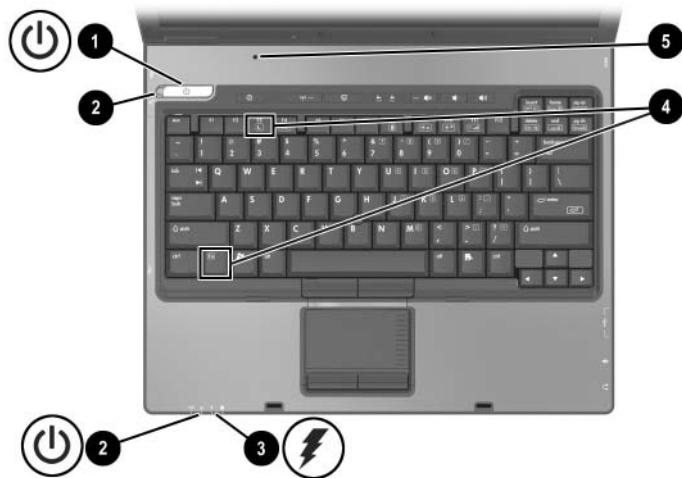
- “Required for Setup“ (Kurulum için Gerekli) torbasında paketlenen yazılım dizüstü bilgisayara önceden yüklenmemiştir. Dizüstü bilgisayarınızı nasıl kullanmak istedığınıza bağlı olarak, bu uygulamalardan bazılarını veya tümünü yüklemek isteyebilirsiniz.
- “Save for Later“ (Daha Sonra Kullanmak Üzere Sakla) torbasında paketlenen yazılım dizüstü bilgisayara önceden yüklenmiştir. Bu yazılım diskleri yazılımı onarmanız veya yeniden yüklemeniz gerekiğinde kullanılmak üzere sağlanmıştır.
 - Dizüstü bilgisayarınızla birlikte gelen ek disklerde işletim sistemi kurtarma yazılımı ve sürücü kurtarma yazılımı bulunur. Uygulama kurtarma yazılımı bazı dizüstü bilgisayar modelleriyle sağlanır.
 - *Notebook Documentation CD’si* (Dizüstü Belgeleri Cd’si) Adobe® Acrobat® PDF dosyaları içerir, yazılımı içermez. *Notebook Documentation CD’sindeki* dosyalar dizüstü bilgisayarınıza önceden kurulmamıştır veya önceden yüklenmemiştir.

Etiketler

Dizüstü bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya dizüstü bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- Servis Etiketi: Dizüstü bilgisayarınızın ürün adını, ürün numarasını (P/N) ve seri numarasını (S/N) sağlar. Müşteri Desek Merkezi ile iletişim kurduğunuzda ürün numarasına ve seri numarasına gereksiniminiz olabilir. Servis Etiketi dizüstü bilgisayarın altına yapıştırılmıştır. Servis Etiketi'ndeki bilgileri ekranınızda görüntülemek için, **Start > Help and Support**. (Başlat/Yardım ve Destek) seçeneğini belirleyin.
- Microsoft Orijinallik Sertifikası: Microsoft Windows Ürün Anahtarı'nı içerir. İşletim sisteminizi güncellemek veya ortaya çıkan sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksiniminiz olabilir. Bu sertifika dizüstü bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Düzenleme bilgileri etiketi: Dizüstü bilgisayar hakkında düzenleme bilgileri sağlar. Düzenleme bilgileri etiketi pil yuvasının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Modem Onay etiketi: Modemlarındaki düzenleme bilgilerini sağlar ve modemin kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde gerekliliğen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksiniminiz olabilir. Modem Onay etiketi bellek bölümünü kapağının iç kısmına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifika etiketleri: Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde isteğe bağlı WLAN aygıtı ve/veya isteğe bağlı Bluetooth® aygıtı bulunur. Dizüstü bilgisayarınız bir veya daha çok kablosuz aygıtı içeriyorsa, dizüstü bilgisayarınızla birlikte her aygit için aygitlarındaki düzenleme bilgilerini ve modemin kullanımının onaylandığı bazı ülkelerdeki onay işaretlerini sağlayan bir sertifika verilir. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksiniminiz olabilir. Kablosuz sertifika etiketleri Mini PCI bölümünün kapağının iç tarafına yapıştırılmıştır.

Güç Denetimleri ve Işık Konumları



Bileşen	Açıklaması
① Güç düğmesi*	<p>Dizüstü bilgisayar</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kapalıysa, dizüstü bilgisayarı açmak için basıp bırakın.■ Bekleme modundaysa, bekleme modundan çıkmak için kısa süre basıp bırakın.■ Hazırda bekletme modundaysa, hazırda bekletme modundan çıkmak için basıp bırakın. <p>Dizüstü bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft Windows kapatma yordamları kullanılamıyorsa, dizüstü bilgisayarı kapatmak için sola doğru bastırıp 5 saniye basılı tutun.</p>
② Güç/bekleme ışıkları	<p>Yanıyorsa: Dizüstü bilgisayar açıktır. Yanıp sönenyorsa: Dizüstü bilgisayar bekleme modundadır.</p>
③ Pil ışığı	<p>Sarı: Pil paketi şarj ediliyor. Yeşil: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın. Sarı renkli yanıp sönenyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil paketindeki güç düzeyi çok azalmış. Pil kritik ölçüde zayıf pil durumuna gelmişse, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar. Sönükse: Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, dizüstü bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Dizüstü bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, pil zayıf duruma erişene kadar ışık sönük kalır.</p>

*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirmeye hakkında bilgi için, bu bölümdeki "[Güç Seçenekleri](#)" konusuna bakın.

(Devamı)

Bileşen	Açıklaması
④ fn+f3	Bekleme modunu başlatır.
⑤ Ekran düğmesi*	Dizüstü bilgisayar açıkken ekran kapalıysa bekleme modunu başlatır.

*Bu tabloda, varsayılan ayarlar açıklanmaktadır. Güç özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, bu bölümdeki "[Güç Seçenekleri](#)" konusuna bakın.

Güç Kaynakları

Dizüstü bilgisayar dahili veya harici AC gücüyle çalışabilir. Aşağıdaki tabloda, sık gerçekleştirilen görevler için en uygun güç kaynakları belirtilmektedir.

Görev	Önerilen Güç Kaynağı
Yazılım uygulamalarının birçoğunda çalışma	<ul style="list-style-type: none">■ Dizüstü bilgisayardaki tam dolu pil paketi■ Aşağıdaki aygıtlardan biriyle sağlanan harici güç:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> AC adaptör<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı AC adaptör<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı yerleştirme birimi<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü
Dizüstü bilgisayardaki pil paketini şarj etme veya kalibre etme	Harici güç sağlama kaynakları <ul style="list-style-type: none">■ AC adaptör■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi■ İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü
Sistem yazılımını yükleme veya değiştirme ya da CD veya DVD'ye yazma.	Harici güç sağlama kaynakları <ul style="list-style-type: none">■ AC adaptör■ İsteğe bağlı yerleştirme birimi

Bekleme ve Hazırda Bekletme Modu

Bekleme ve hazırda bekletme modları, güç tasarrufu yapan ve başlatma süresini kısaltan enerji tasarrufu özellikleridir. Bu özellikler, sizin tarafınızdan veya sistem tarafından başlatılabilir. Her ayarın nasıl kullanılacağı ile ilgili ayrıntıları öğrenmek için, bu bölümdeki **“Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat’ı Seçme“** başlığına bakın.

Bekleme modu



DİKKAT: Pilin tamamen boşalmasını önlemek için, dizüstü bilgisayarınızı uzun süre bekleme modunda bırakmayın. Bilgisayarı harici bir güç kaynağına bağlayın.

Bekleme modu, kullanılmayan sistem bileşenlerine sağlanan gücün azaltır. Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişim belleğine (RAM) kaydedilir ve ekran kapatılır. Bekleme modundayken çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranда görüntülenir.

- Bekleme modunu başlatmadan önce çalışmanızı kaydetmeniz genellikle gerekmemekle birlikte, önerilen bir önlemidir.
- Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken, güç/bekleme ışıkları yanıp söner.

Hazırda bekletme modu



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın yapılandırması hazırda bekletme modu sırasında değiştirilirse, hazırda bekletme modundan çalışmaya devam etmeniz mümkün olmayabilir. Dizüstü bilgisayar hazırda bekletme modundayken:

- Dizüstü bilgisayarı yerleştirme birimine takmayın veya çıkarmayın.
- Bellek modülü eklemeyin veya çıkarmayın.
- Herhangi bir sabit sürücü takmayın veya çıkarmayın.
- Harici aygit bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
- PC Kartı veya Güvenli Dijital (SD) Bellek Kartı takmayın veya çıkarmayın.

Hazırda bekletme modu, önce çalışmalarınızı sabit disk sürücüsündeki bir hazırda bekletme modu dosyasına kaydeder, ardından dizüstü bilgisayarı kapatır. Hazırda bekletme modundayken yeniden çalışmaya başlarsanız, çalışmalarınız kaldığınız yerden ekrana geri gelir. Açılmış parolası ayarlanmışsa, hazırda bekletme modundan çalışmaya başlamak için parolanın girilmesi gereklidir.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakabilirsiniz. Ancak, hazırda bekletme modu devre dışı bırakılmışsa ve sistem pil düzeyi azalırsa, sistem çalışırken veya bekleme modu başlatıldığında çalışmaz otomatik olarak kaydedilmez.

Hazırda bekletme modu devre dışı bırakılmışsa, Güç Seçenekleri penceresinde bir seçenek olarak görüntülenmez. Güç Seçenekleri penceresinde seçebilmek için hazırda bekletme modunu etkinleştirilmelisiniz.

Hazırda bekletme modunun etkinleştirildiğini doğrulamak için:

1. Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Performans ve Bakım** > **Güç Seçenekleri** > **Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Enable hibernate support** (Hazırda bekletme desteğini etkinleştir) onay kutusunun seçili olduğundan emin olun.

Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat'ı Seçme

Aşağıdaki bölümlerde, bekleme veya hazırda bekletme modunu ne zaman başlatmanız ve dizüstü bilgisayarı ne zaman kapatmanız gerektiği açıklanmaktadır.

Çalışmayı Bırakacağınız Zaman

Bekleme modunun başlatılması ekranı kapatır ve dizüstü bilgisayarın açık bırakılması durumundan daha az güç tüketir. Bekleme modundayken çalışmaya devam ettiğinizde işiniz hemen ekrana geri gelir.

Hazırda bekletme modunu başlatmak ekranı temizler, çalışmalarınızı sabit disk sürücüsüne kaydeder ve bekleme moduna göre çok daha az güç tüketilmesini sağlar.

Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağıyla bağlantısı uzun bir süre için kesilecekse, pil paketinin ömrünü uzatmak için dizüstü bilgisayarın kapatılması ve pil paketinin çıkarılması önerilir. Pil kutusunu depolama hakkında ayrıntılar için, bu bölümdeki [“Pil Paketini Saklama”](#) başlığına başvurun.

Güç Kaynağının Durumu Belirsizse

Özellikle, dizüstü bilgisayarı pil gücüyle çalıştırdığınız ve harici güç kaynağına erişiminizin olmadığı durumlarda hazırda bekletme modunun etkin olmasına dikkat edin. Pil paketi arızalanırsa, çalışmalarınız hazırda bekletme modu tarafından bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve dizüstü bilgisayarı kapatılır.

HP, güç kaynağının durumu belirsizse çalışmanızara verip aşağıdakilerden birini yapmanızı önerir:

- Hazırda bekletme modunu başlatın.
- Dizüstü bilgisayarı kapatın.
- Çalışmanızı kaydedip bekleme modunu başlatın.

Kızılıötesi İletişim veya Optik Sürücü Ortamı Kullanırken

Çalma/oynatma özelliğindeki veya kalitesindeki kaybı engellemek için CD veya DVD gibi bir sürücü ortamını yürütürken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın.

- Dizüstü bilgisayar bekleme veya hazırda bekletme modundaysa, kızılıötesi veya Bluetooth iletişimini başlatamazsınız.
- Bir optik sürücü ortamı (CD veya DVD gibi) kullanımdayken bekleme veya hazırda bekletme modu yanlışlıkla başlatılırsa:
 - Ses veya video çalma veya oynatma kesilebilir.
 - Aşağıdaki uyarı mesajıyla karşılaşabilirsiniz: “Bilgisayarı hazırda bekletme veya bekleme moduna sokmanız oynatma veya çalmayı durdurabilir. Devam etmek istiyor musunuz?” **Hayır’ı** seçin.
 - Çalma ve oynatma işlemine kaldığınız yerden devam etmek için, çalma/oynatma işlemini yeniden başlatmanız gerekebilir.

Varsayılan Güç Ayarları

Aşağıdaki tablolar dizüstü bilgisayarlarınızın fabrika güç ayarlarını açıklar. Bu ayarların çoğunu tercihinize bağlı olarak değiştirebilirsiniz. Güç ayarlarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “[Güç Seçenekleri](#)” başlığına bakın.

Dizüstü Bilgisayarı veya Ekrani Açma veya Kapatma

Görev	Yordam	Sonuç
Dizüstü bilgisayarı açın.	Güç düğmesine basın ve bırakın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları açılır.■ İşletim sistemi yüklenir.
Dizüstü bilgisayarı kapatma.*	<p>Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık uygulamaları kapatın. Sunu yapın</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesine basın ve ekrandaki (görüntüleniyorsa) yönergeleri uygulayın.■ Dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın. Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat’ı seçin.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları söner.■ İşletim sistemi kapanır.■ Dizüstü bilgisayar kapanır.

* Sistem yanıt vermiyorsa ve bu yordamı kullanarak dizüstü bilgisayarınızı kapatamıyorsanız, bu bölümdeki [“Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma”](#) başlıklı kısma bakın.

Hazırda Bekletme Modunu Başlatma veya Hazırda Bekletme Modundayken Çalışmaya Başlama

Görev	Yordam	Sonuç
Hazırda bekletme modunu başlatın.	<ul style="list-style-type: none">■ Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Hazırda Beklet'i seçin. (Hazırda Beklet seçeneği görüntülenmezse, üst krkt tuşuna basın ve basılı tutun.)■ Hazırda bekletme modu yapılandırılmışsa, güç düğmesine basın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları söner.■ Ekran kapanır.
Sistemin hazırda bekletme modunu (hazırda bekletme etkinleştirilmiş olarak) başlatmasını bekleyin.	<p>Herhangi bir eylem yapmanız gerekmekz.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalışıyorsa, 30 dakika boyunca kullanılmadığında veya pil paketleri kritik düzeyde zayıf pil durumuna geldiğinde, sistem hazırda bekletme modunu başlatır.■ Dizüstü bilgisayarınız harici güç kaynağına bağlıysa, sistem hazırda bekletme modunu başlatmaz. <p>Güç ayarları ve zaman aşımları Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları söner.■ Ekran kapanır.

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan hazırda bekletme modundayken geri yükleme.	<p>Güç düğmesine basın ve bırakın.</p> <p> Sistem zayıf pil durumu nedeniyle hazırda bekletme modunu başlatmışsa, güç düğmesine basmadan önce harici gücü bağlayın veya şarj edilmiş pil paketini takın.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç/bekleme ışıkları açılır. ■ Çalışmanız yeniden ekranда görüntülenir.

Bekleme Modunu Başlatma veya Bekleme Modundayken Çalışmaya Başlama

Görev	Yordam	Sonuç
Bekleme modunu başlatma.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dizüstü bilgisayarınız açıkken, fn+f3 tuşlarına basın. ■ Bilgisayar ekranını kapatın. ■ Sırasıyla Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bekleme'yi seçin. (Bekleme modu seçeneği görüntülenmezse, üst karakter tuşuna basın.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Güç/bekleme ışıkları yanıp söner. ■ Ekran kapanır.

(Devamı)

Görev	Yordam	Sonuç
Sistemin bekleme modunu başlatmasını bekleyin.	<p>Herhangi bir eylem yapmanız gerekmekz.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dizüstü bilgisayarınız pil gücüyle çalışıyorsa, 10 dakika kullanılmadığınızda sistem bekleme modunu başlatır. (Varsayılan ayar)■ Dizüstü bilgisayarınız harici güç kaynağına bağlıysa, sistem bekleme modunu başlatmaz. Güç ayarları ve zaman ayımları Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları yanıp söner.■ Ekran kapanır.
Kullanıcı veya sistem tarafından başlatılan bekleme modundayken yeniden çalışmaya başlama.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç düğmesine basın ve bırakın.■ Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken ekran kapatılmışsa, ekranı açın.	<ul style="list-style-type: none">■ Güç/bekleme ışıkları açılır.■ Çalışmanız yeniden ekranında görüntülenir.

Acil Durum Kapatma Yordamlarını Kullanma



DİKKAT: Acil kapatma yordamı sırasında kritik verilerin kaybolmasını engellemek için çalışmanızı sık sık kaydedin.

Dizüstü bilgisayar standart Windows kapatma yordamına yanıt vermezse, aşağıdaki acil kapatma yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin.

- **Ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın. Açılan listeden **Bilgisayarı Kapat** seçeneğini, ardından **Tamam**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin ve pil paketini çıkarın. Pil paketini çıkarma yönergeleri için bu bölümdeki “[Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma](#)” başlıklı kısma bakın.

Güç Seçenekleri

Windows Denetim Masası'ndaki pek çok varsayılan güç ayarını değiştirebilirsiniz. Örneğin, pil kutusu zayıf pil durumuna geldiğinde sizi uyarması için sesli bir uyarı ayarlayabilirsiniz veya güç düğmesinin varsayılan ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayar açıkken:

- İşletim sisteminde “hazırda beklet düğmesi” olarak adlandırılan **fn+f3** kısayol tuşuna basılması, bekleme modunu başlatır.
- Ekran düğmesi bekleme modunu başlatır. Ekran düğmesi, ekranın kapatılmasıyla etkinleştirilir. (Varsayılan olarak ve özel ayarları kullanırken dizüstü bilgisayar bekleme modundayken ekran açıldığında, ekran düğmesi dizüstü bilgisayarı da açar.)

Güç Seçenekleri Özelliğleri'ne Erişme

Güç Seçenekleri Özelliğleri'ne erişmek için:

- » Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın.
- veya—
- » Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Performans ve Bakım** > **Güç Seçenekleri**'ni belirleyin.

Güç Ölçer Simgesini Görüntüleme

Güç Ölçer simgesi varsayılan olarak bildirim alanınızda bulunur. Simge, dizüstü bilgisayarlarınızın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını göstermek amacıyla şekil değiştirir. Güç Seçenekleri Özelliğleri'ne erişmek için simgeyi çift tıklatın.

Güç Ölçer simgesini bildirim alanında gizlemek veya göstermek için:

1. Güç Seçenekleri'ne Erişin.
2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Simgeyi görev çubuğunda her zaman göster** onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.
4. **Uygula'yı** seçin.
5. **Tamam'**ı seçin.



Bildirim alanına yerleştirdiğiniz simgeyi göremiyorsanız, simge gizlenmiş olabilir. Gizlenmiş simgeleri görüntülemek için bildirim alanındaki oku veya dikey çubuğu seçin ve genişletin.

Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme

Güç Seçenekleri Özellikleri iletişim kutusundaki Güç Düzenleri sekmesi sistem bileşenlerine güç düzeyleri atar. Dizüstü bilgisayara, çalışma kaynağına bağlı olarak (pil veya harici güç) farklı düzenler atayabilirsiniz.

Ayrıca, belirlediğiniz bir zaman aralığından (zaman aşımı) sonra bekleme modunu başlatan ya da ekranı veya sabit disk sürücüsünü kapatın bir güç düzeni belirleyebilirsiniz.

Güç düzenini ayarlamak için:

1. **Güç Seçenekleri Özellikleri > Güç Düzenleri** sekmesine erişin.
2. Değiştirmek istediğiniz güç düzenini seçin ve ekrandaki listelerden seçenekleri ayarlayın.
3. **Uygula'yı** seçin.

Güvenlik Şifresi Kullanma

Dizüstü bilgisayar açıldığında, bekleme ya da hazırda bekletme modundan çalışmaya başladığında veya hazırda bekletme modundan geri yüklendiğinde parola sorulmasını sağlayan bir güvenlik özelliği ekleyebilirsiniz

Parola istemi ayarlamak için:

1. **Güç Seçenekleri Özellikleri > Gelişmiş** sekmesine erişin.
2. **Bilgisayar bekleme modundan çıkıştı çalışmaya başladığında parola sor** onay kutusunu işaretleyin.
3. **Uygula'yı** seçin.

Güvenlik parolalarını kullanma hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz: [Bölüm 12, “Güvenlik”](#).

İşlemci Performansı Denetimleri (Yalnızca Bazı Modellerde)

Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde, Windows XP işlemci performansını denetlemenize olanak tanıyan yazılımları destekler. Merkezi işlem birimi (CPU) hızı en iyi performansı sağlayacak veya en iyi güç tasarrufunu yapacak şekilde ayarlanabilir.

Örneğin, güç kaynağı harici güçten pil gücüne değiştirildiğinde veya dizüstü bilgisayar kullanımı etkin ve boşta modları arasında değiştiğinde, yazılım, işlemci hızında otomatik bir değişiklik yapacak şekilde tetiklenebilir.

İşlemci performansı denetimleri **Güç Seçenekleri Özellikleri** iletişim kutusunda yönetilir.

Windows XP işlemci performansı denetimlerine erişmek için:

- » **Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri** sekmesini seçin.

Seçtiğiniz güç düzeni, işlemcinin dizüstü bilgisayar harici güçle bağlı olduğunda veya pil gücüyle çalışırken nasıl çalışacağını belirler. Harici güç veya pil gücü için her güç düzeni belirli bir işlemci durumunu ayarlar.

Dizüstü bilgisayarın güç kaynağına bağlı olarak (harici güç veya pil gücü), farklı durumlar kullanılabilir. Güç düzeni ayarlandıktan sonra, dizüstü bilgisayarlarınızın işlemcisinin performansını denetlemek için başka bir müdahale yapılması gerekmek. Aşağıdaki tabloda kullanılabilir güç düzenleri için harici ve pil gücünde işlemci performansı açıklanmaktadır.

Güç Düzeni	Harici Güç Kullanırken İşlemci Performansı	Pil Gücü Kullanırken İşlemci Performansı
Ev/Ofis Masası	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Taşınabilir/Dizüstü	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Sunu	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	En düşük performans düzeyinden başlayıp, pil deşarj oldukça doğrusal performans indirgemesini (kronometre sınırlaması) kullanır.
Her Zaman Açık	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.	Her zaman en yüksek performans durumunda çalışır.
En Az Güç Yönetimi	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.
Max Battery	Performans durumu CPU talebine göre belirlenir.	En düşük performans düzeyinden başlayıp, pil deşarj oldukça doğrusal performans indirgemesini (kronometre sınırlaması) kullanır.

Pil Paketleri

Dizüstü bilgisayar harici AC gücüne bağlı olduğunda, dizüstü bilgisayar AC gücüyle çalışır. Dizüstü bilgisayarda şarj edilen bir pil paketi varsa ve dizüstü bilgisayar harici güçe bağlı değilse, dizüstü bilgisayar pil gücüyle çalışır.

Dizüstü bilgisayar, harici AC güç kaynağının kullanılmasına bağlı olarak AC gücü ve pil gücü arasında geçiş yapar. Örneğin, dizüstü bilgisayar şarj edilmiş pil paketi içeriyor ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün dizüstü bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda dizüstü bilgisayar pil gücüne geçer.

Çalışma yöntemimize bağlı olarak pil paketini dizüstü bilgisayarda bırakabilir veya başka bir yerde saklayabilirsiniz. Pil paketini dizüstü bilgisayarda saklamak, dizüstü bilgisayar harici AC gücüne bağlı olduğu sırada pil paketinin şarj edilmesini ve güç kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını sağlar.

Diğer taraftan, dizüstü bilgisayarda bulunan pil paketi, dizüstü bilgisayar kapalıken yavaş yavaş bitmeye başlar. Bu nedenle dizüstü bilgisayar ilk alındığında birincil pil paketi içinde değildir ve dizüstü bilgisayarı pille çalışırmak için paketi takmak gereklidir.

Pil Paketlerini Tanımlama

Bu dizüstü bilgisayar en fazla 2 pil paketini destekler:

- Birincil pil paketi yalnızca pil yuvasında kullanılabilen 6 hücreli lityum iyon pil paketidir. Dizüstü bilgisayarla birlikte yalnızca bir birincil pil paketi verilir.
- İsteğe bağlı yolculuk pil paketi dizüstü bilgisayarın altına takılabilen pil paketidir.

Dizüstü bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve fiş takılmayacaksız, pil paketinin ömrünü uzatmak için bu bölümdeki “**Pil Paketini Saklama**“ başlığında anlatıldığı gibi pil paketini çıkarın ve saklayın. İşinizin başından ayrılma konusunda daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “**Bekleme Modu, Hazırda Bekletme Modu veya Bilgisayarı Kapat’ı Seçme**“ konusuna bakın.



Dizüstü bilgisayarda yalnızca uyumlu AC adaptörleri ve pil paketleri kullanılmalıdır. Ek bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin <http://www.hp.com> veya bir servis ortağıyla bağlantı kurun.

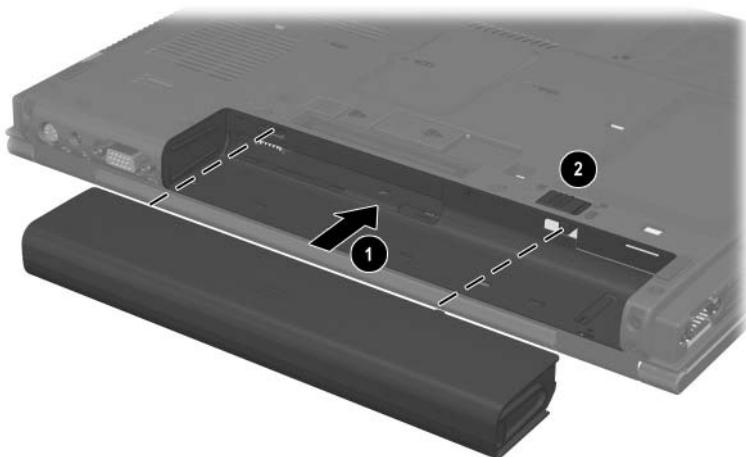
Birincil Pil Paketini Takma veya Çıkarma



DİKKAT: Tek güç kaynağı durumundaki pil paketini çıkarırken oluşabilecek iş kaybına engel olmak için, pil paketini çıkarmadan önce hazırda bekletme modunu başlatın veya dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın.

Birincil pil paketini takmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
2. Pil paketini ① yerine oturana kadar pil yuvasına itin. (Kilitleme mandalı ② pili otomatik olarak yerine sabitler.)



Birincil pil paketini çıkarmak için:

1. Pil yuvası size doğru olacak şekilde dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
2. Pil kilitleme mandalını **1** sağa doğru itin.
3. Pil bırakma mandalını **2** sağa doğru itin.
4. Pil paketini **3** çekerek dizüstü bilgisayardan çıkarın.

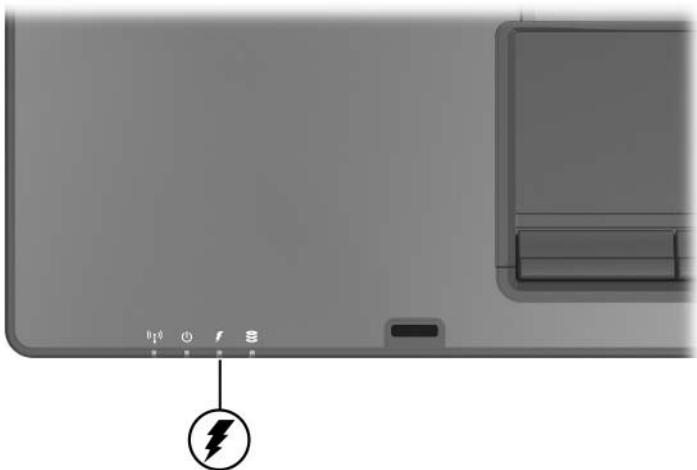


Pil Paketlerini Şarj Etme

Dizüstü bilgisayardaki birden fazla pil paketi, önceden belirlenmiş bir sırayla şarj edilir ve boşaltılır:

- Şarj etme sırası:
 1. Dizüstü bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil
 2. Yolculuk pili
- Şarjı boşaltma sırası:
 1. Yolculuk pili
 2. Dizüstü bilgisayar pil yuvasındaki birincil pil

Pil paketi şarj edilirken, dizüstü bilgisayarın üzerindeki pil ışığı kehrivar renginde yanar. Pil paketi yaklaşık olarak tam doluyaşa, pil ışığı yeşil olur. Tüm pil paketleri tam olarak dolduğunda ışık söner.



Birincil pil paketi, dizüstü bilgisayara takılıp dizüstü bilgisayar da harici güçe bağlandığında şarj olur. Harici güç, aşağıdakiler üzerinden sağlanabilir:

- AC adaptör
- İsteğe bağlı AC adaptör
- İsteğe bağlı yerleştirme birimi
- İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü



İsteğe bağlı uçak adaptörü dizüstü bilgisayarı çalıştırabilir, ancak pil paketini şarj edemez.

Yeni Pil Paketini Şarj Etme

Dizüstü bilgisayar AC adaptörü üzerinden harici güçe bağlı olduğu sırada pil paketini tam olarak şarj edin.

Kısmen şarj edilmiş, ancak tamamıyla şarj edilmemiş yeni bir pil paketi dizüstü bilgisayarı çalıştırır, ancak pil şarj göstergeleri hatalı olabilir.

Kullanımdaki Pil Paketini Şarj Etme

Pilin ömrünü uzatmak ve pil şarj göstergelerinin doğruluk oranını artırmak için:

- Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjin yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- Bir pil paketini şarj ettiğinizde, tamamen doldurun.

Pil Paketinin Şarjını Denetleme

Bu konuda, pil paketinizdeki şarj miktarını belirleyebileceğiniz birkaç yol açıklanmaktadır.

Doluluk Düzeyi Hakkında Doğru Bilgi Edinme

Tüm pil şarj göstergelerinin doğruluğunu artırmak için:

- Pil paketini şarj etmeden önce, tam şarjin yaklaşık yüzde 10'unun normal kullanım sonucunda bitmesini sağlayın.
- Bir pil paketini şarj ettiğinizde, tamamen doldurun.
- Pil paketi 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pil paketini şarj etmenin yanı sıra, kalibre etmeyi de unutmayın. Kalibrasyonla ilgili yönereler için bu bölümdeki [“Pil Paketini Kalibre Etme”](#) konusuna bakın.

Şarj Bilgilerini Ekranda Görüntüleme

Bu konuda, pil şarjı göstergelerine nasıl erişebileceğiniz ve yorumlayabileceğiniz açıklanmaktadır.

Şarj Göstergelerini Görüntüleme

Dizüstü bilgisayardaki herhangi bir paketinin durumu hakkında bilgileri görüntülemek için:

- » Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini seçin.
- veya—
- » Güç Ölçer sekmesine erişin. Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Performans ve Bakım** > **Güç Seçenekleri** > **Güç Ölçer** sekmesini seçin.

Şarj Göstergelerini Yorumlama

Şarj göstergelerinin çoğu pil durumunu hem yüzde, hem de dakika cinsinden kalan şarj süresi olarak gösterir.

- Yüzde, pil paketinde kalan şarj miktarını gösterir.
- Saat, *pil paketinin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pil paketinde kalan yaklaşık çalışma saatini gösterir. Örneğin, DVD oynatmaya başladığınızda kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verdiğinizde ise kalan süre artacaktır.

Birçok şarj göstergesi pil paketlerini konuma göre tanımlar:

- Konum 1, birincil pil yuvasındaki pil paketidir.
- Konum 2, isteğe bağlı yolculuk pil paketidir.

Bazı görüntülerde, şarj göstergesinde pil paketi konumunun yanında ışıklı bir yıldırım simgesi görüntülenebilir. Simge, söz konusu konumdaki pil paketinin şarj edildiğini gösterir.

Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Yönetme

Bazı zayıf pil düzeyi durumu uyarıları ve sistem yanıtları işletim sisteminin Güç Seçenekleri penceresinde değiştirilebilir.

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Güç Seçenekleri penceresinde ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Zayıf Pil Düzeyi Durumlarını Belirleme

Bu bölümde, zayıf ve kritik ölçüde zayıf pil düzeylerinin nasıl belirleneceği açıklanmaktadır.

Zayıf Pil Düzeyi Durumu

Dizüstü bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil paketi zayıf pil düzeyi durumuna geldiğinde, pil ışığı yanıp söner.

Kritik Zayıf Pil Düzeyi Durumu

Zayıf pil düzeyi durumuna çözüm bulunmazsa, dizüstü bilgisayar kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumuna geçecektir.

Kritik ölçüde zayıf pil düzeyi durumunda:

- Hazırda bekletme modu etkinse ve dizüstü bilgisayar açıksa veya bekleme modundaysa, dizüstü bilgisayar hazırda bekletme modunu başlatır.
- Hazırda bekletme modu devre dışısa ve dizüstü bilgisayar açıksa veya bekleme modundaysa, kısa bir süre bekleme modunda kalıp kapanır ve kaydedilmemiş çalışmalarınızı kaybeder.

Hazırda bekletme modunun etkinleştirildiğini doğrulamak için:

1. Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Performans ve Bakım** > **Güç Seçenekleri** > **Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletmeyi etkinleştir** onay kutusunun seçili olmasına dikkat edin.

Zayıf Pil Düzeyi Durumunu Çözümleme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayar kritik ölçüde zayıf pil düzeyine geldiye ve hazırda bekletme modunu başlattıysa, güç/bekleme ışığı kapananaya kadar gücü geri yüklemeyin.

Kullanılabilir Harici Güç Varsa

Harici bir güç olduğunda zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için aşağıdakilerden birini bağlayın:

- AC adaptör
- İsteğe bağlı AC adaptör
- İsteğe bağlı otomobil veya uçak adaptörü

Kullanılabilir Dolu Pil Paketi Varsa

Dolu pil paketi varsa, zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için dizüstü bilgisayarı kapatın veya hazırda bekletme modunu başlatın, dolu pil paketini takın ve sonra dizüstü bilgisayarı açın.

Güç Kaynağı Yoksa

Güç kaynağı olmadığı zaman zayıf pil durumunu çözmek için hazırda bekletme modunu başlatın veya çalışmanızı kaydedip dizüstü bilgisayarınızı kapatın.

Dizüstü Bilgisayar Hazırda Bekletme Modundan Çalışmaya Başlayamazsa

Dizüstü bilgisayarda hazırda bekletme modundan çıkacak kadar güç olmadığından zayıf pil düzeyi durumunu çözmek için:

1. Tam dolu bir pil paketi takın veya harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesinin soluna veya sağına doğru basarak hazırda bekletme modunu geri yükleyin.

Pil Paketini Kalibre Etme

Kalibre Etme Zamanı

Pil paketi yoğun şekilde kullanılsa da, ayda bir defadan çok kalibre etmek gerekmemelidir. Yeni pil paketinin ilk kullanıldan önce kalibre edilmesi gerekmez. Pil paketini aşağıdaki durumlarda kalibre edin:

- Pil şarj durumu göstergeleri doğru görünmediğinde.
- Pil çalışma süresinde önemli bir değişiklik gözlemediğinizde.
- Pil paketi bir ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa.

Kalibre Etme Yöntemi

Pil paketini kalibre etmek için pil paketini tam şarj etmeniz, şarjını tamamıyla tüketmeniz ve yeniden şarj etmeniz gereklidir.

Pil Paketini Şarj Etme

Pil paketi dizüstü bilgisayar kullanımda olsun olmasın şarj edilebilir, ancak dizüstü bilgisayar kapalıken daha hızlı şarj edilir.

Pil paketini şarj etmek için:

1. Pil paketini dizüstü bilgisayara takın.
2. Dizüstü bilgisayarı AC prizine veya istege bağlı bir adaptöre bağlayın. (Dizüstü bilgisayardaki pil ışığı yanar.)
3. Pil paketi tamamıyla şarj edilene kadar dizüstü bilgisayarı harici güçle bağlı durumda bırakın. (Bundan sonra dizüstü bilgisayardaki pil ışığı söner.)

Pil Paketi Şarjını Bitirme

Şarjı tamamen bitirme işlemine başlamadan önce, hazırda bekletme modunu devre dışı bırakın.

Hazırda bekletme modunu devre dışı bırakmak için:

1. Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Performans ve Bakım** > **Güç Seçenekleri** > **Hazırda Beklet** sekmesini seçin.
2. **Hazırda bekletme modunu Etkinleştir** onay kutusundaki işareteti kaldırın.
3. **Uygula'yı** seçin.

Pil paketinin şarjı bitirilirken dizüstü bilgisayarın açık kalması gereklidir. Pil paketinin şarjı dizüstü bilgisayar kullanıldığından veya kullanılmadığında bitebilir, ancak dizüstü bilgisayar kullanımdayken daha hızlı bitecektir.

- Şarj bitirme işlemi sırasında dizüstü bilgisayarın başında durmamayı düşünüyorsanız, şarj bitirme yordamına başlamadan önce çalışmalarınızı kaydedin.
- Şarj bitirme yordamı sırasında dizüstü bilgisayarınızı zaman zaman kullanıyorsanız ve güç tasarrufu zaman aşımlarını ayarladıysanız, şarj bitirme işlemi sırasında sisteminizin aşağıdaki performansı göstermesini bekleyebilirsiniz:
 - Monitör otomatik olarak kapatılacaktır.
 - Dizüstü bilgisayar boşta kaldırıldığından, sabit disk sürücüsü hızı azalmayacaktır.
 - Sistem tarafından başlatılan bekleme modu gerçekleşmeyecektir.

Pil paketi şarjını tamamıyla bitirmek için:

1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini seçin.

—veya—

Başlat > DenetimMasası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri sekmesini seçerek Güç Düzenleri sekmesine erişin.

2. Kalibrasyondan sonra sıfırlayabilmek için **AC Güç ile çalışırken** sütunundaki 2 ayarı ve **Pille Çalışma** sütunundaki 2 ayarı not edin.
3. 4 seçenek (her sütunda 2 adet) **Hiçbir Zaman** olarak ayarlamak için açılan listeleri kullanın.
4. **Tamam**'ı seçin.
5. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin, ancak dizüstü bilgisayarı *kapatmayın*.
6. Pil paketinin şarjı tamamıyla bitene kadar dizüstü bilgisayarı pil gücüyle çalıştırın. Pil paketinin şarjı zayıf pil düzeyi durumuna gelecek şekilde bitmişse, pil ışığı yanıp sönmeye başlar. Pil paketinin şarjı tamamıyla bitirildiğinde, pil ışığı söner ve dizüstü bilgisayar kapatılır.

Pil Paketini Yeniden Şarj Etme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayar kritik düzeydeki zayıf pil durumuna geldiğinde pilin istenmeyen bir şekilde tamamen boşalmasını ve olası çalışma kaybını engellemek için pil paketini kalibre ettikten sonra hazırda bekletme modunu yeniden etkinleştirin. Hazırda bekletme modunu yeniden etkinlesirmek için: **Sırasıyla Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Beklet'i seçin. Hazırda Bekletme Modunu Etkinleştir** onay kutusunu ve sonra **Tamam'i** seçin.

Pil paketini şarj etmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı harici güçe bağlayın ve pil paketi tamamıyla yeniden şarj edilinceye kadar bağlantıyı kesmeyin. (Bundan sonra dizüstü bilgisayardaki pil ışığı söner.)
Pil paketi yeniden şarj edilirken dizüstü bilgisayarı kullanabilirsiniz, ancak dizüstü bilgisayar kapalı olduğunda pil paketi daha hızlı şekilde şarj edilecektir.
2. Dizüstü bilgisayar kapalıysa, pil paketi tamamıyla şarj edildiğinde ve pil ışığı söndüğünde dizüstü bilgisayarı açın.
3. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Güç Düzenleri** sekmesini seçerek Güç Düzenleri sekmesine erişin.
4. Daha önce kaydettiğiniz ayarlara bakın. Bağlantı sütunundaki ve Pille Çalışma sütunundaki öğeler için kaydettiğiniz ayarları yeniden girin.
5. **Tamam'i** seçin.

Pil Gücünü Koruma

Bu bölümde açıklanan pil tasarruf yordamlarını ve ayarları kullanmak, pil paketinin tek şarjla dizüstü bilgisayarı çalışma süresini uzatır.

Çalışırken Güç Tasarrufu Yapma

Dizüstü bilgisayarı kullanırken güç tasarrufu yapmak için:

- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkışın ve kablosuz bağlantıları kapatın.
- Yerel Ağ (LAN) bağlantısını kullanmadığınız zamanlarda LAN aygitınızı kapatın. LAN Güç Koruması moduyla ağ kablosunun bağlantısını keserek LAN aygitını kapatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki "["LAN Güç Koruma Modunu Kullanma"](#)" konusuna bakın.
- Kullanmadığınız ve harici güç kaynağına bağlı olmayan harici aygit bağlantılarını ayırın.
- Kullanmadığınız PC Kartı'nı durdurun veya çıkarın. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 6, "PC Kartları"](#) bölümüğe bakın.
- Kullanmadığınız CD'yi veya DVD'yi çıkarın.
- İhtiyacınız olduğunda ekran parlaklığını ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayollarını kullanın.
- Dahili hoparlörlerin yerine, isteğe bağlı güçlendirilmiş hoparlörleri kullanın veya gerekiğinde sistem ses düzeyini ayarlamak için ses düğmelerini kullanın.
- **fn+f4** kısayolunu kullanarak veya Windows'da aygit desteğini devre dışı bırakarak, S-Video çıkışını jakına bağlı aygitı kapatın.
- Disket biçimlendirirken bilgisayarı harici güçle çalıştırın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksınız, bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatın ya da dizüstü bilgisayarı kapatın.

Güç Tasarrufu Ayarlarını Seçme

Dizüstü bilgisayarı güç tasarrufu yapacak şekilde ayarlamak için:

- Ekran koruyucusu için kısa bir bekleme süresi seçin ve en az grafik ve hareket içeren ekran koruyucusunu seçin.

Ekran koruyucusu ayarlarına erişmek için:

Sırasıyla **Başlat** > **Denetim Masası** > **Görünüm** ve **Temalar** > **Ecran koruyucu** seçin sekmelerini seçin.

- İşletim sisteminde, düşük güç kullanımı ayarları olan bir Güç Düzeni seçin. Bu bölümde yer alan “[Güç Düzenini Ayarlama veya Değiştirme](#)“ bölümüne bakın.

LAN Güç Koruma Modunu Kullanma

Dizüstü bilgisayarınız pil gücü tasarrufu yapmanızı sağlayan LAN Güç Koruma moduyla üretilmiştir. LAN Güç Koruma modu, dizüstü bilgisayarın harici bir güç kaynağına bağlı olmadığı ve ağ kablosu bağlantısının çıkarılmış olduğu zamanlarda LAN aygitini kapatır.

LAN Güç Koruma modu varsayılan olarak etkinleştirilir. LAN Güç Koruma modu ayarlarını Computer Setup'ta değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 13, “Computer Setup” içindeki “Advanced Menu \(Gelişmiş Menüsü\)“](#) konusuna bakın.

LAN Güç Koruma modunu başlatmak için:

- » Ağ kablosunu çıkartın.



LAN aygıtını, LAN Güç Koruma modu etkikten Aygit Yöneticisi'nde listelenmez. LAN aygitına erişmek için aşağıdakilerden birini yapın:

- Harici güç kaynağını bağlayın.
- Ağ kablosunu bağlayın.
- LAN Güç Koruma modunu Computer Setup'ta devre dışı bırakın.

Pil Paketini Saklama



DİKKAT: Pil paketlerinin hasar görme riskini azaltmak için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Dizüstü bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güç kaynağına bağlanmayaçaksa, pil paketlerini çıkarın ve ayrı ayrı saklayın.

Yüksek sıcaklık, kullanılmadığında ayrı bir yerde tutulan pil paketinin kendi kendine boşalma sürecini hızlandırır. Pil paketini, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

Pil paketini güvenli şekilde ne kadar süre saklayabileceğinizi tahmin etmek için aşağıdaki tabloyu kullanın: Sağlanan saklama süreleri, tam şarjın yüzde 50'sini içeren pil paketi temel alınarak hesaplanmıştır. Tamamıyla şarj edilmiş pil paketi daha uzun süreler güvenli şekilde saklanabilir; şarjı daha zayıf olan pil paketi ise daha kısa bir süre için güvenli şekilde saklanabilir.

Bir ay veya daha uzun bir süre saklanmış bir pil paketini kullanmadan önce kalibre edin.

Sıcaklık Aralığı °F	Sıcaklık Aralığı °C	Güvenli Saklama Süresi
115 – 140	46 – 60	1 aydan az
79 – 113	26 – 45	3 aydan az
32 – 77	0 – 25	1 yıl

Kullanılmış Pil paketini İmha Etme



UYARI: Yangın veya yanık riskini azaltmak için, pil paketini parçalamayın, ezmeyin, delmeyin, kontaklarını kısa devre yapmayın, suya veya ateşe atmayın. Pil paketini 60°C'den (140°F) yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Yalnızca bu bilgisayar için onaylanmış bir pil paketi ile değiştirin.



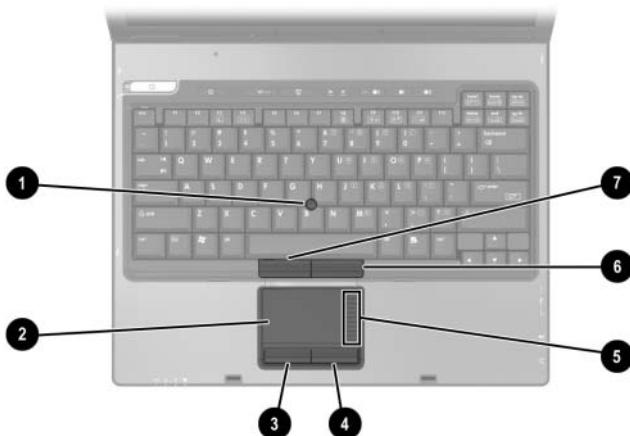
Pil paketi kullanım süresinin sonuna geldiğinde, pil paketini evinizin çöpleri ile birlikte atmayın. Bilgisayar pil paketlerinin imha edilmesi konusunda bölginizdeki yerel kanunlara ve düzenlemelere uyun.

Avrupa ülkelerinin çoğunda piller, kamusal pil toplama sistemleriyle veya HP'ye, servis ortaklarına ya da araçlarına gönderilerek imha edilir ya da dönüştürülür.

İşaretleme Aygıtları ve Klavye

İşaretleme Aygıtları

İşaretleme çubuğu ve TouchPad denetimleri dönüşümlü olarak kullanılabilir.



Bileşen	Açıklama
① İşaret çubuğu	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
② TouchPad*	İşaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. Kaydırma, seçme ve çift tıklatma gibi diğer fare işlevlerini yerine getirecek şekilde ayarlanabilir.

(Devamı)

Bileşen	Açıklama
③ Sol TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
④ Sağ TouchPad düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑤ TouchPad kaydırma alanı*	Yukarı veya aşağı kaydırma
⑥ Sağ işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.
⑦ Sol işaretleme çubuğu düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.

*Bu tablo varsayılan ayarları gösterir. TouchPad özelliklerinin işlevlerini değiştirme hakkında bilgi için, bu bölümdeki "[Fare Tercihlerini Ayarlama](#)" konusuna bakın.

TouchPad Kullanımı

İsaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı işaretçinin TouchPad yüzeyinde gitmesini istediğiniz yöne doğru kaydırın. Bir harici farede sol ve sağ düğmelerle bastığınız gibi sol ve sağ TouchPad düğmelerine basın. TouchPad dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı veya aşağı doğru kaydirmak için, parmağınızı yükseltilmiş alan üzerinde yukarı veya aşağı doğru hareket ettirin.

İsaretleme Çubuğunu Kullanma

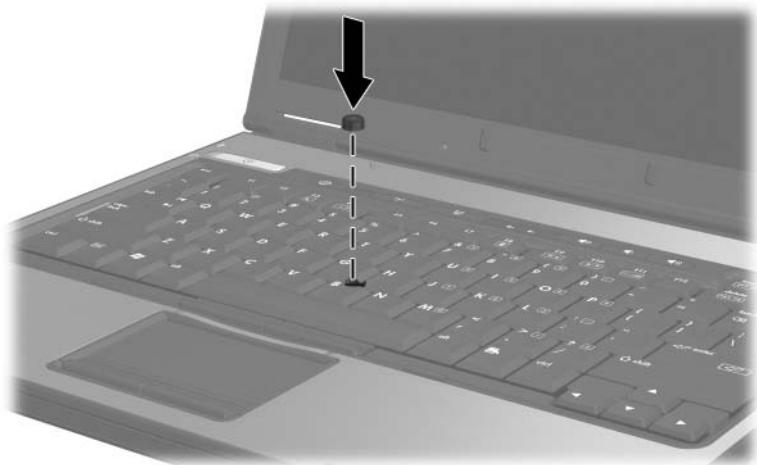
İsaretçiyi hareket ettirmek için, işaretleme çubuğunu işaretçiyi hareket ettirmek istediğiniz yönde bastırın. Bir harici farede sol ve sağ düğmelerle bastığınız gibi sol ve sağ işaretleme çubuğu düğmelerine basın.

İsaretleme çubuğu kılıfını değiştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Kullanılmış işaretleme çubuğu kılıfını yavaşça çıkarın.
3. Yerine yeni bir kılıf takın.



Yeni kılıflar dizüstü bilgisayarla birlikte verilmez.



Fare Tercihlerini Ayarlama

Windows'taki Fare Özellikleri, aşağıdakiler dahil olmak üzere işaretleme aygıtlarının ayarlarını özelleştirmenize olanak sağlar:

- İşaretleme aygitimi etkinleştirme veya devre dışı bırakma (varsayılan olarak etkindir).
- TouchPad'e tıplama; TouchPad'e bir kez dokunarak nesneyi seçmenize, iki kez dokunarak çift tıklatmanıza olanak sağlar (varsayılan olarak etkindir).
- Kenar hareketi; parmağınız TouchPad'in kenarına ulaşsa bile, kaydırırmaya devam etmenize olanak tanır (varsayılan olarak devre dışıdır).
- Avuç Denetimi; yazma sırasında avuçlarınız TouchPad'e değerse, işaretçinin isteğiniz dışında hareket etmesini engellemeye yardımcı olur (varsayılan olarak devre dışıdır).

Fare hızı tercihleri ve fare izleri gibi diğer özellikler de Fare Özellikleri'nde de bulunur.

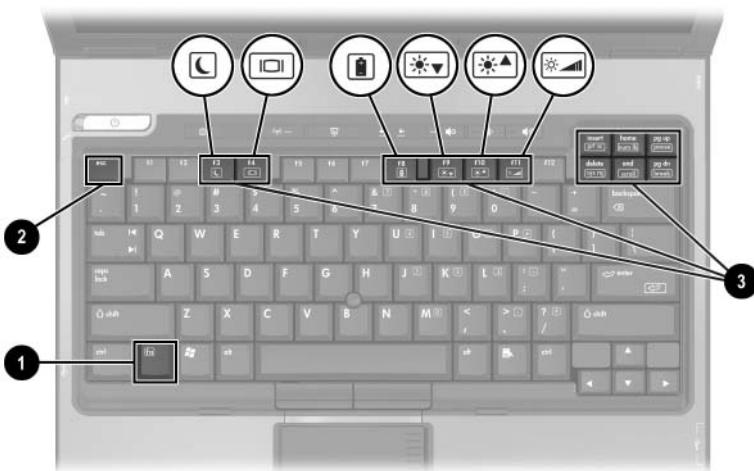
Fare Özellikleri'ne erişmek için:

- » **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare** öğelerini seçin.

Kısayol Tuşları

Kısayol tuşu, **fn** tuşunun **①** ve **esc** tuşunun **②** veya işlev tuşlarından birinin **③** önceden belirlenmiş birleşimidir.

f3, **f4** ve **f8** ile **f10** arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler kısayol tuşu işlevlerini gösterir. Kısayol işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.



Kısayol Tuşu Hızlı Referansı

İşlev	İşlevi Etkinleştirmek için Kullanılan Tuş Birleşimi	İşlevi Devre Dışı Bırakmak için Kullanılan Tuş Birleşimi
Bekleme modunu başlatma	fn+f3	Güç düğmesi
Dizüstü bilgisayar ekranıyla harici ekran arasında geçiş yapma	fn+f4	fn+f4
Pil bilgisini görüntüleme	fn+f8	fn+f8
Ekran parlaklığını azaltma	fn+f9	Yok
Ekran parlaklığını artırma	fn+f10	Yok
Ortam ışığı algılayıcısını açma ve kapatma	fn+f11	fn+f11
Sistem bilgisini gösterme	fn+esc	fn+esc

Kısayol Komutlarını Kullanma

Bekleme Modunu Başlatma (**fn+f3**)

Dizüstü bilgisayar açık olduğunda, bekleme modunu başlatmak için **fn+f3** kısayoluna basın. Bekleme modu başlatıldığında, çalışmalarınız rasgele erişimli belleğe (RAM) kaydedilir, ekran temizlenir ve güç tasarrufu yapılır. Dizüstü bilgisayar bekleme modundayken, güç ışığı ve güç/bekleme ışığı yanıp söner.

Bekleme modundan çıkmak için, güç düğmesinin sağına veya soluna basın.

fn+f3 kısayolu, bekleme modunu başlatacak şekilde fabrikada ayarlanmıştır. Windows'da "hazırda bekletme düğmesi" olarak adlandırılan **fn+f3** kısayolunun işlevi değiştirilebilir. Örneğin, **fn+f3** kısayolu bekleme modu yerine hazırda bekletme modunu başlatacak şekilde ayarlanabilir. Bekleme modu, hazırda bekletme modu ve **fn+f3** kısayol tuşunun işlevini değiştirme hakkında daha fazla bilgi için [Bölüm 2, "Güç"](#) bölümüne bakın.

Ekranlar Arasında Geçiş (**fn+f4**)

fn+f4 kısayolu, görüntünün dizüstü bilgisayardaki harici monitör konektörüne ve S-Video jakına bağlı aygıtlar arasında değiştirilmesini sağlar. Örneğin, dizüstü bilgisayara harici monitör bağlıysa, **fn+f4** kısayoluna birkaç kez basmak görüntünün dizüstü bilgisayar ekranından harici monitöre, harici monitörden dizüstü bilgisayar ekranına aktarılmasını ve her iki ekran da eşzamanlı olarak görüntülenmesini sağlar.

Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak dizüstü bilgisayardan alır. **fn+f4** kısayolu video bilgilerini dizüstü bilgisayardan alan diğer aygıtlar arasında da görüntü değişimini yapar.

Aşağıda, bu türleri kullanan aygit örnekleriyle birlikte belirtilen 5 video iletim türü **fn+f4** kısayolu tarafından desteklenir:

- LCD (dizüstü bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)
- S-Video (televizyonlar, video kameralar, VCR'ler ve S-Video giriş jakları olan video yakalama kartları)
- Bileşik video (televizyonlar, video kameralar, VCR'ler ve bileşik videogiriş jakları olan video yakalama kartları)
- DVI-D (DVI-D arabirimini destekleyen harici monitörler)



DVI-D aygıtları, yalnızca dizüstü bilgisayar istege bağlı bir yerleştirme birimine takılı olduğunda bağlanabilir.

Pil Şarj Bilgilerini Görüntüleme (fn+f8)

Takılmış tüm pil paketlerinin şarj bilgilerini görüntülemek için **fn+f8** kısayol tuş birleşimine basın. Ekran hangi pil paketlerinin şarj edildiğini gösterir ve her pil paketinde kalan şarj miktarının raporunu verir.

Pil paketi konumları, numaralarla gösterilmiştir:

- Konum 1, birincil pil paketidir.
- Konum 2, yolculuk pil paketidir.

Ecran Parlaklığını Azaltma (fn+f9)

Ecran parlaklığını azaltmak için **fn+f9** kısayoluna basın. Parlaklık düzeyini artımlı olarak değiştirmek için kısayolu basılı tutun.

Ecran Parlaklığını Artırma (fn+f10)

Ecran parlaklığını artırmak için **fn+f10** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini artımlı olarak değiştirmek için kısayolu basılı tutun.

Ortam Işığı Algılayıcısını Etkinleştirme (fn+f11)

Ortam ışığı algılayıcısını açmak ve kapatmak için **fn+f11** tuşlarına basın. Ortam ışığı algılayıcısı hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “[Ortam Işığı Algılayıcısı](#)” konusuna bakın.

Sistem Bilgisini Görüntüleme (fn+esc)

Sistem donanım bileşenleri ve yazılım sürüm numaraları hakkında bilgileri görüntülemek için, **fn+esc** tuşlarına basın. Sistem bilgilerini ekranдан kaldırmak için **fn+esc** tuşlarına yeniden basın.



Sistem BIOS'unun tarihi, sistem ROM'unun sürüm numarasıdır. BIOS tarihi ondalık biçimde görüntülenebilir. Örneğin, 19.10.2002 F.07.

Kısayol Tuşlarını Harici Klavyelerle Kullanma

İsteğe bağlı harici klavyelerle kullanılabilecek kısayol tuşları, kullanılan harici klavye türüne göre değişir. USB klavyeler yalnızca Quick Launch Buttons yazılımı tarafından denetlenen kısayol işlevlerini destekler. Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri) yazılımı hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümün sonraki kısımlarında yer alan “[Hızlı Başlatma Düğmeleri](#)“ konusuna bakın.

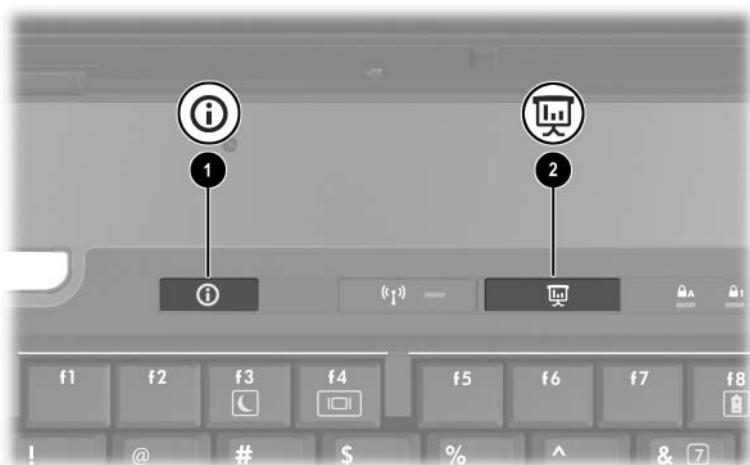
Aşağıdaki tabloda belli kısayolların harici klavyelerde nasıl oluşturulacağı açıklanır.

Dizüstü Bilgisayar Tuşları	Harici Klavye Tuşları
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10 (yalnızca PS/2 klavyelerinde)
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc

Hızlı Başlatma Düğmeleri

Hızlı Başlatma Düğmelerini Tanımlama

Dizüstü bilgisayarda sık kullanılan uygulamaları açan 2 adet Hızlı Başlatma düğmesi vardır.



Öğe	Bileşen	Açıklama
①	Info Center	Çok kullanılan yazılım çözümlerinin listesini görüntülemenizi sağlar.
②	Sunu modu düğmesi	Ekrani harici monitör veya projeler için en uygun hale getiren ve kullanıcı tarafından tanımlanan Microsoft PowerPoint gibi bir programı açan Sunu modunu başlatır. Sunu modu hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “Sunu Modu” konusuna bakın.

Quick Launch Buttons (Hızlı Başlatma Düğmeleri) Yazılımını Kullanma

Quick Launch Buttons yazılımı dizüstü bilgisayarın klavyesindeki ve harici klavyedeki Hızlı Başlatma düğmeleri ve kısayolları için destek sağlar. Harici klavye dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya isteğe bağlı yerleştirme birimine bağlanabilir.

Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:

» **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons'ı** (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.

—veya—

» Masaüstündeki **Quick Launch Buttons** simgesini tıklatın.

—veya—

» Bildirim alanındaki **Quick Launch Buttons** simgesini seçin.

Bildirim alanına veya masaüstüne simge eklemek için:

1. Quick Launch Buttons yazılımını açın.

2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.

3. Bildirim alanına simge eklemek için **Show icon in the notification area'nın** (Simgeyi bildirim alanında göster) yanındaki onay kutusunu işaretleyin.

Geçerli düzeni değiştirmek için bildirim alanındaki simgeyi sol tıklatın. Aşağıdaki menü öğelerini görüntülemek için simgeyi sağ tıklatın:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties** (Quick Launch Buttons Özelliklerini Ayarla): Quick Launch Buttons yazılımını açar
- **Hide Icon** (Simgeyi Gizle): Simgeyi bildirim alanından kaldırır
- **Turn Presentation Off/On** (Sunu Modunu Aç/Kapat): Sunu modunu açar veya kapatır
- **Turn Ambient Light Sensor On/Off** (Ortam Işığı Algılayıcısını Aç/Kapat): Ortam ışığı algılayıcısını açar veya kapatır

Sunu Modu

Sunu modu düğmesine ilk basığınızda bir hoş geldiniz iletişim kutusu açılır. Bu iletişim kutusu Sunu modu düğmesini bir öğeyi otomatik olarak açacak ve video ve güç ayarlarını en iyi görüntü için otomatik olarak ayarlayacak şekilde programlamانızı sağlar. Bu iletişim kutusu hoş geldiniz kutusunun Sunu modu düğmesine her basığınızda açılıp açılmayacağını denetlemenizi sağlar.

Hoş geldiniz iletişim kutusunda **Don't Show me this Dialog Box Again** (Bu İletişim Kutusunu Bana Bir Daha Gösterme) seçeneğini işaretlerseniz, ayarları değiştirmek için Quick Launch Button yazılımını açmalısınız.

Sunu Modu Düğmesi

Sunu modu düğmesi, Sunu modunu açar ve kapatır. Sunu modunun çalıştırılması belirlediğiniz bir uygulamayı, klasörü, dosyayı veya Web sitesini açar. Görüntü, eş zamanlı olarak dizüstü bilgisayarın ekranında ve harici ekran bağlantı noktası veya arka paneldeki S-Video çıkış jakına ya da isteğe bağlı yerleştirme birimi jaklarına bağlı harici bir aygıtta görüntülenir.



Sunu Modu Ayarları

Quick Launch Buttons yazılımını kullanarak Sunu modu ayarlarını değiştirebilirsiniz. Sunu Modu ayarlarını değiştirmek için Quick Launch Buttons yazılımını açın.

Program to Start (Açılanacak Program) alanı Sunu Modu düğmesine basıldığında açmak üzere bir dosya, uygulama, Web sitesi veya klasörü belirtmenizi sağlar. **Gözat** düğmesini kullanarak bir öğe arayabilir veya **Program to Start** (Açılanacak Program) alanındaki aşağıdaki oku tıklatarak yeni programlanmış bir öğe belirtebilirsiniz.

Güç Düzeni alanı, Sunu moduna ilişkin güç özelliklerini denetlemenizi sağlar. Bir güç seçenekleri profili seçmek için aşağı okunu tıklatın. **Güç Düzeni** alanının yanındaki **Güç Özelliklerini Ayarla** düğmesi güç düzenini görüntüleyebileceğiniz veya değiştireceğiniz Microsoft Güç Seçenekleri'ni açar.

Dizüstü bilgisayarın otomatik olarak harici ekran araması yapmasını isteyip istemediğinizi de belirtebilirsiniz. **Automatically switch to external display** (Otomatik olarak harici ekrana geç) kutusu işaretliyse ve dizüstü bilgisayara bağlı harici bir video aygıtı yoksa, belirtilen dosya açılır, ancak dizüstü bilgisayar harici ekrana geçiş yapmaya çalışmaz. Bu kutu işaretli değilse, dizüstü bilgisayar **Program to Start** (Başlatılacak Program) alanında belirtilen dosyayı başlatır.

Ortam Işığı Algılayıcısı

Dizüstü bilgisayarda, ekran parlaklığını ortamdaki ışık düzeyine göre otomatik olarak ayarlamasını sağlayan yerleşik bir ışık düzeyi algılayıcısı bulunur. Ortamınızdaki ışık düzeyi değiştiğinde, ortam ışığı algılayıcısı değişikliği otomatik olarak algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

Ortam ışığı algılayıcısını 3 yolla açıp kapatabilirsiniz:

- **fn+f11** tuşlarına basarak
- Quick Launch Buttons yazılımı yoluyla
- Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons simgesini kullanarak



Ortam ışığı algılayıcısını Quick Launch Buttons yazılımını veya bildirim alanındaki yazılım simgesini kullanarak açmak veya kapatmak için Quick Launch Buttons yazılımının yüklenmiş olması gereklidir.

Ortam ışığı algılayıcısını kısayol tuşu kullanarak açmak veya kapatmak için **fn+f11** tuşlarına basın.



Ortam ışığı algılayıcısını Quick Launch Buttons yazılımını kullanarak açabilir ve kapatabilirsiniz:

1. Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:
 - Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons'ı** (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.
—veya—
 - Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini çift tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Enable Ambient Light Sensor** (Ortam ışığı Algılayıcısını Etkinleştir) onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.
4. **Apply** (Uygula) ve ardından **OK'i** (Tamam) seçin.

Ortam ışığı algılayıcısını bildirim alanındaki Quick Launch Buttons simgesini kullanarak açabilir ve kapatabilirsiniz:

1. Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini sağ tıklatın.
2. **Ortam Işığı Algılayıcısını Açı** veya **Ortam Işığı Algılayıcısını Kapat** seçeneğini belirleyin.

Hızlı Döşe

Quick Tile (Hızlı Döşe) masaüstündeki pencereleri hızlı bir şekilde düzenlemenizi ve görüntülemenizi sağlar.

1. Quick Launch Buttons yazılımını açmak için:
 - Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Quick Launch Buttons'ı** (Hızlı Başlatma Düğmeleri) seçin.
—veya—
 - Bildirim alanındaki Quick Launch Buttons yazılımı simgesini çift tıklatın.
2. **Quick Tile** (Hızlı Döşe) sekmesini seçin.
3. Vertical tile (Dikey döşe) veya Horizontal tile (Yatay döşe) seçeneğini belirleyin.
4. **Applications currently running** (Şu anda çalışan uygulamalar) listesinden eklenecek yazılımı seçin.
5. **Tamam'ı** seçin.

Info Center

Info Center aşağıdaki yazılım çözümlerini hızlı bir şekilde açmanızı sağlar:

- Contact HP (HP ile Bağlantı Kur)
- Altiris Local Recovery
- HP ProtectTools Security Manager (HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi)
- Help and Support (Yardım ve Destek)
- HP Notebook Accessories Tour (HP Dizüstü Bilgisayarı Donatıları Turu)
- Software Setup (Yazılım Kurulumu)
- System Configuration (Sistem Konfigürasyonu)
- Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı)

Info Center'a erişmek için:

1. **Info Center** düğmesine basın.

—veya—

Başlat > Info Center'ı seçin.

2. Açımak istediğiniz yazılım uygulamasını seçin.

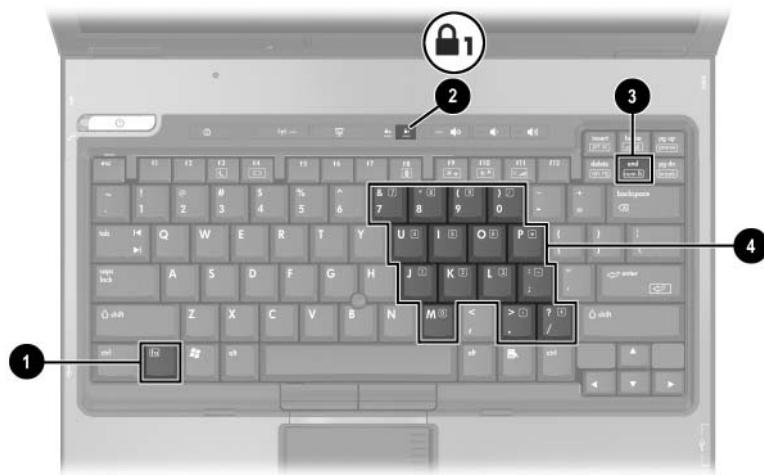
Daha fazla bilgi için Info Center çevrimiçi Yardım'a bakın.

Tuş takımları

Dizüstü bilgisayarda katıṣtırılmış sayısal tuş takımı vardır ve istege bağlı harici sayısal tuş takımını veya sayısal tuş takımını içeren istege bağlı harici klavyeyi destekler.

Katıṣtırılmış Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Katıṣtırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici klavyedeki tuşlar gibi kullanılabilir. Katıṣtırılmış sayısal tuş takımını açıldığında, tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevleri yerine getirir.



Bileşen

Açıklama

①	fn tuşu
②	Num Lock ışığı
③	num lk tuşu
④	Katıṣtırılmış sayısal tuş takımı

Etkinleştirme ve Devre Dışı Bırakma

Kaşıtırlı sayısal tuş takımını etkinleştirmek için **fn+num lk** tuşlarına basın. Num lock ışığı yanar. Tuşları standart klavye işlevlerine geri döndürmek için yeniden **fn+num lk** tuşlarına basın.



Dizüstü bilgisayara veya istege bağlı yerleştirme birimine tuş takımı bağlandığında, kaşıtırlı sayısal tuş takımını çalışmaz.

Tuş İşlevleri Arasında Geçiş Yapma

fn tuşunu veya **fn+üst karakter** tuş birleşimini kullanarak, kaşıtırlı sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz.

- Tuş takımı kapalıken, tuş takımı tuşunun işlevini tuş takımının diğer işlevleriyle değiştirmek için **fn** tuşuna basın ve tuş takımı tuşuna basarken basılı tutun.
- Tuş takımı açıkken tuş takımı tuşlarını geçici şekilde standart tuşlar olarak kullanmak için:
 - Küçük harfle yazmak için **fn** tuşunu basılı tutun.
 - Büyük harfle yazmak için **fn+üst karakter** tuşuna basın ve basılı tutun.

Harici Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Çoğu harici klavyedeki pek çok tuş, num lock modunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir. Örneğin:

- Num lock açıkken, birçok tuş takımı tuşu sayıları yazabilir.
- Num lock kapalı olduğunda, birçok tuş takımı tuşu ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, dizüstü bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, dizüstü bilgisayardaki num lock ışığı söner.

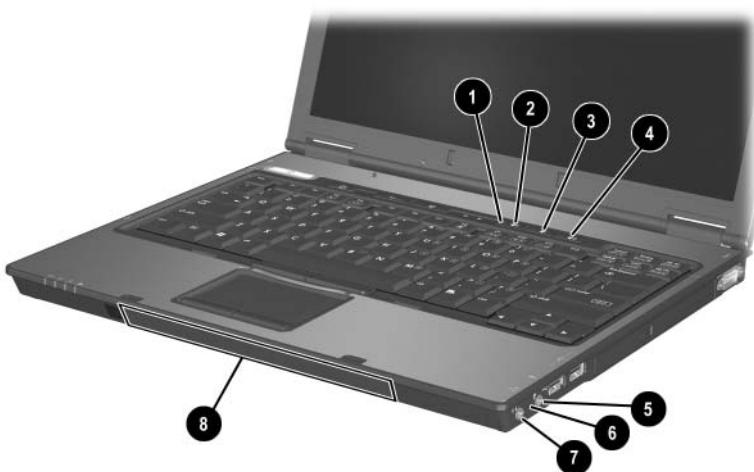
Harici tuş takımı bağlıysa, katıstırılmış sayısal tuş takımı etkinleştirilemez.

Çalışırken harici tuş takımında num lock özelliğini açmak veya kapatmak için:

- » Dizüstü bilgisayardakini değil de, harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın.

Multimedya

Ses Özellikleri



Bileşen	Açıklama
① Sesi kapatma düğmesi	Sistemin sesini kapatır.
② Sesi kapatma ışığı	Yanıyorsa: Sistem sesi kapalıdır.
③ Ses kısma düğmesi	Sistem ses düzeyini azaltır.
④ Ses açma düğmesi	Sistem ses düzeyini yükseltir.
⑤ Ses giriş (mikrofon) jaki	İsteğe bağlı bir mikrofon bağlar.

(Devamı)

Bileşen	Açıklama
⑥ Dahili mikrofon	Ses kaydeder.
⑦ Ses çıkış (kulaklık) jaki	İsteğe bağlı güçlü stereo hoparlörlerle, kulaklıklara veya televizyon çıkışına bağlılığında sistem sesi çıkarır.
⑧ Stereo hoparlörler (2)	Sistem sesini stereo olarak verir.

Ses Giriş (Mikrofon) Jakını Kullanma

Dizüstü bilgisayarda bir stereo mikrofon jakı vardır. Mikrofonu mikrofon jakına bağlarken 3,5 mm fişli mikrofon kullanın.

- Stereo (çift kanallı) mikrofon bağlarsanız, stereo ses kaydedilir.
- Mono (tek kanallı) mikrofon bağlarsanız, her iki kanalda da sol kanaldaki ses kaydedilir.
- Dinamik mikrofon bağlarsanız, önerilen duyarlılık düzeyine erişilemeyebilir.
- Dizüstü bilgisayara harici mikrofon bağladığınızda, dahili mikrofonu devre dışı kalır.

Ses Çıkış (Kulaklıklık) Jakını Kullanma



UYARI: Bedensel zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığını takmadan önce sesi ayarlayın.



DİKKAT: Harici aygıtın zarar görmesini önlemek için kulaklıklık jakına tek kanallı ses (mono) konektörü takmayın.

Kulaklıklık jakı televizyon veya VCR gibi sesli/görüntülü aygıtların ses işlevini bağlamak için de kullanılır.

Kulaklıklık jakına bir aygıt bağladığınızda:

- Sadece 3,5 mm stereo fiş kullanın.
- En iyi ses kalitesi için 24 – 32 Om kulaklıklık kullanın.



Kulaklıklık jakına bir aygıt bağladığınızda, dahili hoparlörler devre dışı kalır.

Sesi Düzeyini Ayarlama

Ses düzeyini ayarlamak için şu denetim birimlerinden birini kullanın:

- Dizüstü bilgisayarın ses düzeyi düğmeleri
 - Sesi tamamen kismak veya eski haline getirmek için sesi kapatma düğmesine basın. Ses azaltma ve ses yükseltme düğmelerine aynı anda basarak da sesi kapatabilir veya eski haline geri getirebilirsiniz.
 - Sesi azaltmak için ses kısma düğmesine basın.
 - Sesi artırmak için ses yükseltme düğmesine basın.
- Windows ses düzeyi denetimi:
 1. **Başlat > Denetim Masası > Ses, Konuşma ve Müzik Aygıtları**'nı seçin.
 2. Ses ve Müzik Aygıtları'ni seçin.
 3. **Ses Ayarı** sekmesini seçin.
 4. Görev çubuguna ses ayarı simgesi yerleştir onay kutusunu işaretleyin.
 5. **Uygula'yı** seçin.



Ses bazı uygulamaların içinden de ayarlanabilir.

Görüntü Özellikleri

Dizüstü bilgisayarda, dizüstü bilgisayarı isteğe bağlı bir standart (4 pin) S-Video kablosu kullanarak televizyon, VCR, video kamera, tepe Göz projektör veya video yakalama kartı gibi bir isteğe bağlı S-Video aygıtına bağlayan çift işlevli, 7 pinli S-Video çıkış jaki bulunur. S-Video çıkış jakında dizüstü bilgisayar ile isteğe bağlı S-Video ile bileşik bağlantı adaptörü kullanmaya olanak sağlayan ek 3 pin bulunur.

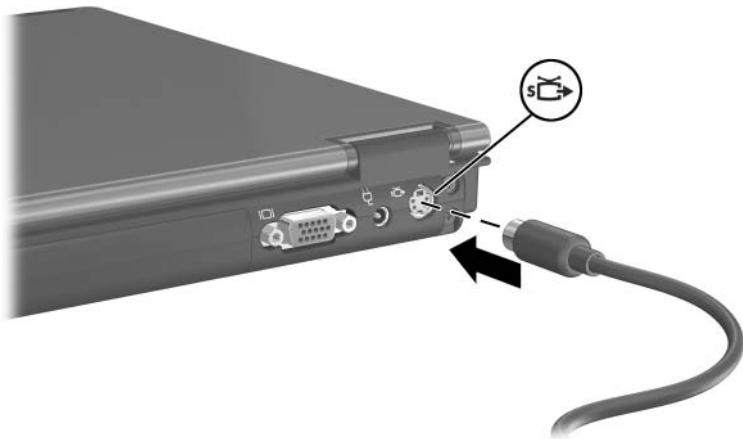
Dizüstü bilgisayar, görüntüyü dizüstü bilgisayar ekranında ve desteklenen herhangi bir başka harici ekranda eşzamanlı olarak desteklerken S-Video çıkış jakına bağlı bir S-Video aygitini destekleyebilir. S-video bağlantısı, genellikle bileşik video bağlantısından daha üstün görüntü kalitesi sağlar.

Video sinyallerini S-Video çıkış jaki üzerinden aktarmak için, çoğu elektronik aygit satıcısında bulabileceğiniz S-Video kablosuna gereksiniminiz vardır. Bir DVD filmini televizyonda oynatmak gibi, ses ve görüntü işlevlerini bir araya getiriyorsanız, çoğu elektronik mağazasında bulabileceğiniz standart bir ses kablonusun da olması gereklidir.

S-Video Çıkış Jakı Kullanma

S-Video çıkış jakına video aygıtı bağlamak için:

1. S-Video kablosunun bir ucunu dizüstü bilgisayarın S-Video çıkış jakına takın.



2. Sonra kablonun diğer ucunu, aygıtlı birlikte verilen belgelerde gösterildiği gibi video aygıtına bağlayın.



Dizüstü bilgisayar isteğe bağlı yerleştirme birimine takılmış olduğundan üzerindeki S-Video çıkış jakına erişilemiyorsa, aygıtı isteğe bağlı yerleştirme birimindeki S-Video çıkış jakına bağlayabilirsiniz.

Monitör veya Projektörü Bağlama

Dizüstü bilgisayara bir monitör veya projektör bağlamak için, monitör kablosunu dizüstü bilgisayarin arkasındaki harici monitör bağlantı noktasına takın.



Doğru bağlanmış bir harici monitör veya projektör görüntü vermiyorsa, görüntüyü ekrandan vermek için **fn+f4** kısayoluna basmayı deneyin.

Multimedya Yazılımı

Dizüstü bilgisayarlarınızda bulunan multimedya yazılımı bölge size ve dizüstü bilgisayar modelinize göre belirlenir.

Aşağıdaki listede dizüstü bilgisayarlarınızda bulunabilecek multimedya yazılıminın bazı özelliklerini açıklanır.

- Windows Media Player – Ses CD’leri ile DVD’leri çalıştırır ve CD’lere ses ve veri kopyalar. Ayrıca çok kullanılan MP3, WMA, AVI, MPG ve WMV gibi ses ve video dosyası türlerini de çalıştırır. Bu yazılım Windows işletim sisteminde bulunur.
- InterVideo WinDVD – Video CD ve DVD filmlerini oynatır. Bu yazılım bazı dizüstü bilgisayarlarda önceden yüklenmiş olarak bulunur. Bu yazılımı almak için aşağıdaki yöntemlerden birini de kullanabilirsiniz:
 - ❑ HP dizüstü bilgisayarlarının çoğu sağılanan *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) CD’sinden WinDVD’yi yükleyin.
 - ❑ *Driver Recovery* diskiniz yoksa dizüstü bilgisayarınızın geri yükleme çözümünün bir kopyasını edinmek için Müşteri Destek ile bağlantı kurun.
 - ❑ Yazılımı HP Web sitesinden yükleyebilirsiniz:
<http://www.hp.com>
- InterVideo WinDVD Creator Plus – Film oluşturma, düzenleme ve DVD veya video CD’ye yakma olanakları sağlar. Bu yazılım bazı dizüstü bilgisayarlarda bulunan *InterVideo WinDVD Creator* CD’de yer alır.
- Sonic RecordNow! – Ses ve veri CD ve DVD’lerinin kopyalarını ve ses CD’leri ve DVD’lerinin kişiselleştirilmiş kopyalarını oluşturmanıza olanak sağlar. RecordNow! bazı dizüstü bilgisayarlarda önceden yüklenmiş olarak bulunur.



Multimedya yazılımını kullanma hakkında daha fazla bilgi için yazılımın çevrimiçi Yardım’ına bakın.

Dizüstü bilgisayarlarınızda ek multimedya yazılımı bulunabilir. Bu eklere bakacağınız yerler:

- Masaüstü simgeleriniz.
- **Başlat > Programlar**'ın altında listelenen yazılımlar.
- **Başlat > Programlar > SW Setup**'ta kullanılabilecek önceden yüklenmiş öğeler.

Telif Hakkı Uyarısını Dikkate Alma

Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu dizüstü bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

Yazılım Yükleme

Dizüstü bilgisayarınızla sağlanan yazılımı optik diskten yüklemek için:

1. Uygun optik disk sürücüsünü dizüstü bilgisayarın MultiBay II yuvasına **Bölüm 5, "Sürücüler"** bölümündeki **"Optik Disk Sürücüsü Takma"** kısmında gösterildiği şekilde yerleştirin.
2. Dizüstü bilgisayarın kablosunu güvenli bir elektrik prizine takın.
3. Tüm açık uygulamalarını kapatın.
4. Optik sürücüye bir yazılım diski takın.
 - Otomatik çalıştır özelliği etkinse, yükleme sihirbazı görüntülenir.
 - Otomatik çalıştır devre dışısa, **Başlat > Çalıştır**'ı seçin. Şu komutu girin:
x:\setup.exe
(buradaki x optik sürücünüzün adıdır), sonra **Tamam** düğmesini seçin.

5. Yükleme sihirbazı görüntüülendiğinde, ekrandaki yükleme yönergelerini izleyin.
6. İstenirse dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın.



Yüklemek istediğiniz tüm yazılımlar için yükleme yordamını yineleyin.



WinDVD Creator'ın düzgün yüklenememesi için bazı özel sürücü gereklilikleri vardır. WinDVD Creator'ı yüklemek için, *InterVideo WinDVD Creator* CD'si ile sağlanan yönergelere başvurun.

Otomatik Kullan'ı etkinleştirme

Otomatik Kullan özelliği, Windows'da otomatik çalışma özelliğini açan veya kapatılan bir seçenektedir. Otomatik Çalıştırma, sürücüye bir disk takılıp kapağı kapatıldığı anda diskteki bir programı başlatır veya bir filmi oynatır. Otomatik Kullan özelliği dizüstü bilgisayarda varsayılan olarak etkindir.

Otomatik Kullan'ı devre dışı bırakmak veya kapalıken etkinleştirmek için, işletim sisteminizin belgelerine başvurun veya <http://www.microsoft.com> adresindeki Microsoft Web sitesini ziyaret edin.

DVD Bölge Ayarlarını Değiştirme



DİKKAT: DVD sürücünüzün bölge ayarı yalnızca 5 kez değiştirilebilir.

- Beşinci kez seçtiğiniz bölge ayarı, DVD sürücüsünde kalıcı bölge ayarı haline gelir.
- Sürücüde kalan izin verilebilir bölge değişikliği sayısı, WinDVD penceresinde **Remaining Times Until Permanent** (Kalıcı Olana Kadar Yapılabilcek Değişiklik Sayısı) alanında görüntülenir. Alandaki sayıya, beşinci ve kalıcı değişiklik dahildir.

Telif hakkına sahip dosyalar içeren birçok DVD aynı zamanda bölge kodlarını da içerir. Bölge kodları, telif haklarının dünya çapında korunmasına yardımcı olur.

Bölge kodu olan DVD'yi oynatılmak için, DVD'deki bölge kodunun DVD sürücünüzün bölge ayarıyla eşleşmesi gereklidir.

DVD'deki bölge kodu sürücünüzdeki bölge ayarıyla eşleşmiyorsa, DVD'yi takliğinizde "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted". "Bu Bölgen İçerik Yürüttümesine Izin Verilmmez" mesajı görüntülenir. DVD'yi oynatmak için, DVD sürücünüzdeki bölge ayarını değiştirmeniz gereklidir. DVD bölge ayarları işletim sisteminde veya bazı DVD oynatıcılarından değiştirilebilir.

İşletim Sistemini Kullanma

Ayarları işletim sisteminde değiştirmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçerek Aygit Yöneticisi'ni açın. Pencereyi sağ tıklatın ve **Özellikler Donanım** sekmesi > Aygit Yöneticisi'ni seçin.
2. **DVD/CD-ROM sürücülerı**'ni seçin, bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.
3. **DVD Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
4. **Tamam**'ı seçin.
5. Ek bilgi için, Windows işletim sisteminde Yardım ve Destek'e bakın.

WinDVD'yi Kullanma

WinDVD'yi kullanarak sürücüdeki bölge ayarını değiştirmek için:

1. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak WinDVD'yi açın:
 - Bildirim alanındaki WinDVD Player simgesini seçin.
 - Başlat > (Tüm) Programlar > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD'yi seçin.**
2. WinDVD oynatıcı penceresini sağ tıklatın.
3. **Setup'ı** (Kur) seçin.
4. Bölgeye ait düğmeyi seçin.
5. **Tamam'ı** seçin.

Diğer DVD Yazılımlarını Kullanma

Bir sürücüdeki bölge ayarlarını WinDVD'den başka bir DVD oynatıcıdan değiştirmek için, oynatıcıyla birlikte sağlanan belgelere bakın.

5

Sürücüler

Çıkarılabilir sürücüler verileri saklamanıza ve verilere erişmenize olanak sağlar.

- Dizüstü bilgisayarın MultiBay II yuvası veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takma yoluyla sisteme standart bir sürücü eklenebilir.
- USB sürücüsü, dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takılarak eklenebilir.

USB sürücüsü bağlama hakkında bilgi almak için [Bölüm 9](#), [“USB Aygıtları”](#) kısmındaki [“USB Aygıtı Bağlantısı”](#) bölümünü bakın.

Sürücü Bakımı

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas dizüstü bilgisayar bileşenleridir. Aşağıdaki dikkat edilecek noktalar tüm sürücüler için geçerlidir. Diğer önlemler ilgili prosedürlere eklenmiştir.



DİKKAT: Veri kaybı riskini azaltmak için bir bilgisayarı veya harici sabit diski bir yerden bir başka yere taşımadan önce bekleme modunu başlatın. Bekleme modunu başlatmak için **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede**'yi seçin. Daha fazla bilgi için, ["Güç" başlıklı Bölüm 2'deki "Bekleme ve Hazırda Bekleme Modu"](#) konusuna bakın.



DİKKAT: Bilgisayara, birincil sabit disk sürücüsüne zarar gelmesini veya bilgi kaybını engellemek için bu güvenlik önlemlerini izlemeye özen gösterin:

- Parmaklarınızdan veya diğer elektrostatik iletkenlerden oluşabilecek statik elektrik boşalması, elektronik bileşenlere zarar verebilir. Sürücüye elektrostatik zarar gelmesini engellemek için:
 - Sürücüyü taşımadan önce sürücünün boyasız metal yüzeyine veya bilgisayarın arkasındaki vida somunlarına dokunarak statik elektrik boşaltın.
 - Sürücü veya bilgisayarın konektör pimlerine dokunmayın.
- Sürücüyü manyetik alanları olan aygıtların etkisinde bırakmayın. Havaalanlarındaki içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ve güvenlik çubukları dahil manyetik alanları olan güvenlik aygıtları Çoğunlukla bir taşıyıcı kemer üzerine yerleştirildiklerinde, bagajları denetleyen havaalanı güvenlik aygıtlarında manyetizma yerine sürücüsüne veya diskete zarar vermeyen x işinleri kullanılır.
- Sürücüyü dikkatli taşıyın, düşürmeyin.
- Sürücüyü sabit disk sürücüsü yuvasına takarken fazla güç uygulamayın.
- Sürücüyü aşırı ısuya maruz bırakmayın.
- Sürücüye sıvı dökülmесini engelleyin. Üzerine temizleme ürünleri püskürtmeyin.
- Sürücü postalanacaksa, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine "Kırılacak eşya" yazın.

IDE Sürücüsü İşığı

IDE sürücüsü ışığı, birincil sabit disk sürücüsüne veya MultiBay II yuvasındaki sabit sürücüye veya optik sürücüye erişildiğinde yanar.



Birincil Sabit Disk Sürücüsü



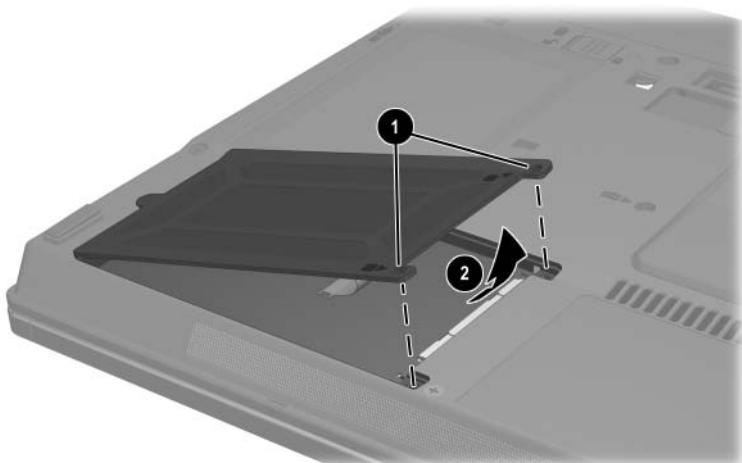
DİKKAT: Sistem kilitlenmesini ve bilgi kaybını önlemek için:

Sabit disk sürücüsünü sabit disk yuvasından çıkarmadan önce dizüstü bilgisayarı kapatın. Sabit disk sürücüsünü dizüstü bilgisayar açık, beklemede veya hazırda bekletme modundayken çıkarmayın.

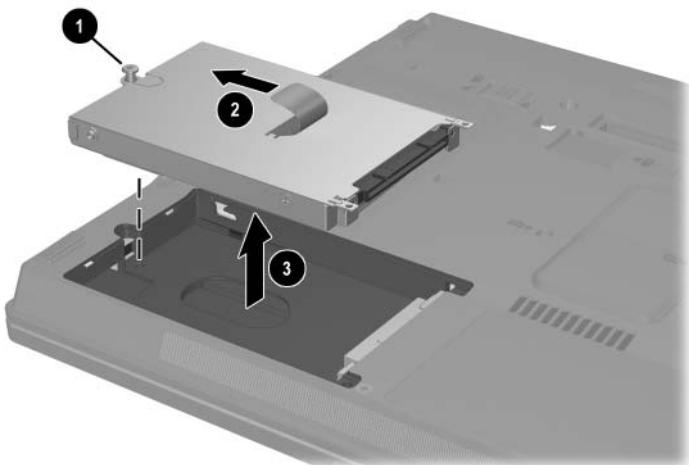
Sabit disk sürücüsü yuvasındaki sabit disk *birincil* sabit disk sürücüsüdür. Birincil sabit sürücüyü yalnızca dizüstü bilgisayar doğru bir biçimde kapatıldıkten sonra çıkarın.

Birincil sabit disk sürücüsünü çıkarmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayının hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine kısa bir süre basarak dizüstü bilgisayarı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Bilgisayar ekranını kapatın.
3. Pil sizden uzakta olacak şekilde dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
4. Sabit disk sürücüsü kapağının iki vidasını ① gevsetin.
5. Sabit disk sürücüsü kapağını dizüstü bilgisayardan uzaklaşacak şekilde yukarı doğru kaldırın ②.

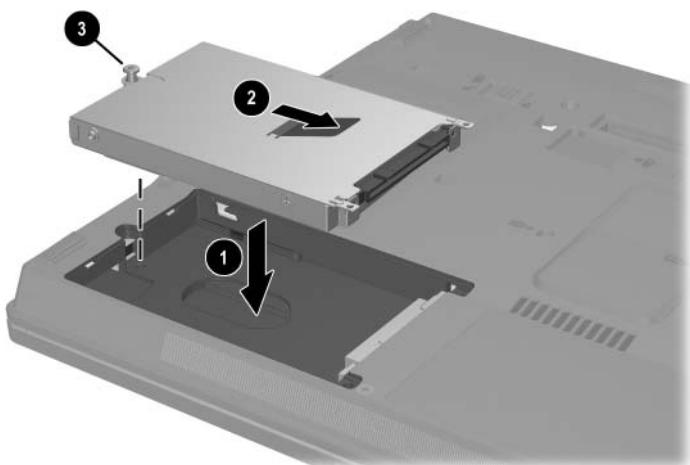


6. Sabit disk sürücüsü vidasını **1** gevşetin.
7. Sabit disk sürücüsünün bağlantısını kesmek için sabit disk sürücüsü şeridini **2** sola doğru çekin.
8. Sabit disk sürücüsünü **3** kaldırarak dizüstü bilgisayardan çıkarın.

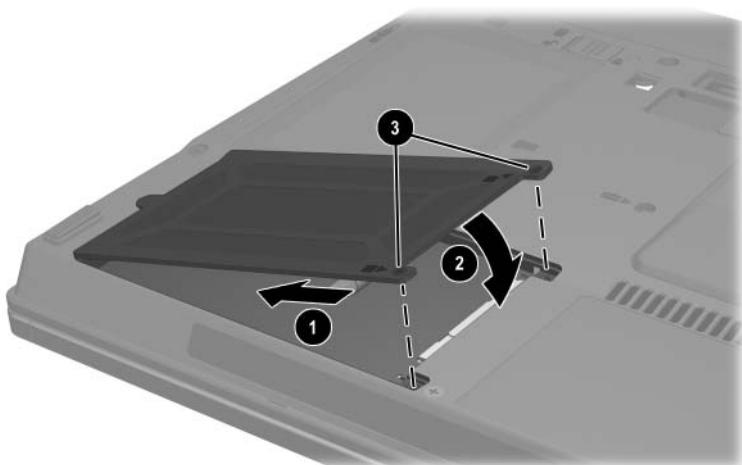


Sabit disk sürücüsü takmak için:

1. Sabit diskı dizüstü bilgisayarın altındaki sabit disk sürücüsü yuvasına yerleştirin.
2. Sabit diskini bağlamak için sabit disk sürücüsü şeridini **1** sağa doğru çekin.
3. Sabit disk sürücüsü vidasını **2** sıkın.



4. Sabit disk sürücüsü kapağındaki şeritleri **1** dizüstü bilgisayardaki yuvalarla hizalayın.
5. Kapağı kapatın **2**.
6. Sabit disk sürücüsü kapağının vidalarını **3** sıkın.



MultiBay II Sabit Disk Sürücülerı

MultiBay II, ekli adaptörü olan sabit disk sürücüsü içeren istege bağlı sabit disk sürücüsü modüllerini kabul eder.

Sabit Disk Sürücüsü Modülü Takma

MultiBay II yuvasına sabit disk sürücüsü modülü takmak için:

1. Sabit disk sürücüsü modülünü yerine yerleşinceye kadar MultiBay II yuvasına doğru yavaşça itin.



2. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
3. Güvenlikvidasını takın ve sıkıştırın.

Sabit Disk Modülünü Kaldırma

Sabit disk sürücüsü modülünü MultiBay II yuvasından kaldırmak için:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı aygıtların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
3. Sabit disk sürücüsünü ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
4. Dizüstü bilgisayarn alt kısmına güvenlik vidası takılıysa, çıkarın.
 - a. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
 - b. Güvenlikvidasını çıkartın.
 - c. Dizüstü bilgisayarin ekran kısmını yukarı çevirin.
5. Kilidini açmak için sabit disk sürücüsü modülüne yavaşça bastırın **1**.
6. Sabit disk sürücüsü modülünü MultiBay II yuvasından çıkarın **2**.



MultiBay II Optik Disk Sürücülerini Kullanma

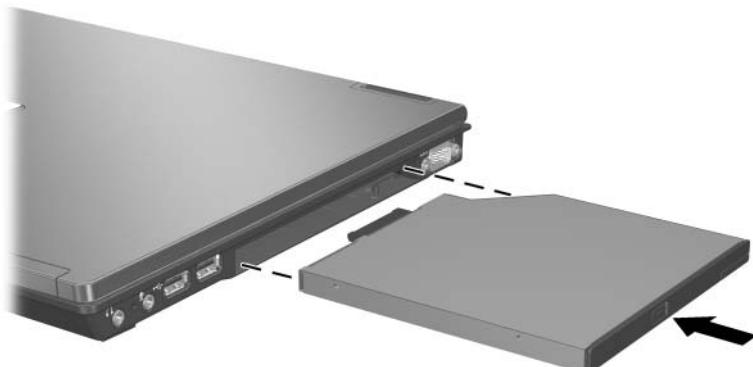
Bu bölümde MultiBay II yuvasında optik disk sürücüsü kullanımı (CD sürücülerleri ve DVD sürücüler gibi) hakkında bilgi verilir.

CD ve DVD yazılımı kullanma hakkında daha fazla bilgi için [“Multimedya” başlıklı Bölüm 4’deki](#) bölümündeki [“Multimedya Yazılımı”](#) konusuna bakın.

Optik Disk Sürücüsü Takma

MultiBay II yuvasına optik disk sürücüsü takmak için:

1. Sürücüyü yerine yerleşinceye kadar MultiBay II yuvasına doğru yavaşça itin.

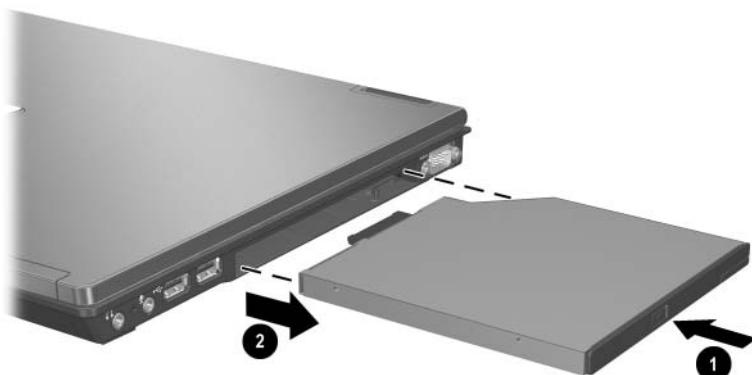


2. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
3. Güvenlikvidasını takın ve sıkıştırın.

Optik Disk Sürücülerini Kaldırma

MultiBay II yuvasından optik disk sürücüsünü çıkarmak için:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı aygıtların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
3. Optik disk sürücüsünü ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
4. Dizüstü bilgisayarın alt kısmına güvenlik vidası takılıysa, çıkarın.
 - a. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
 - b. Güvenlik vidasını çıkartın.
 - c. Dizüstü bilgisayarın ekran kısmını yukarı çevirin.
5. Optik disk sürücüsünün kilidini açmak için üzerine yavaşça bastırın ①.
6. Optik disk sürücüsünü MultiBay II yuvasından dışarı doğru çekin ②.



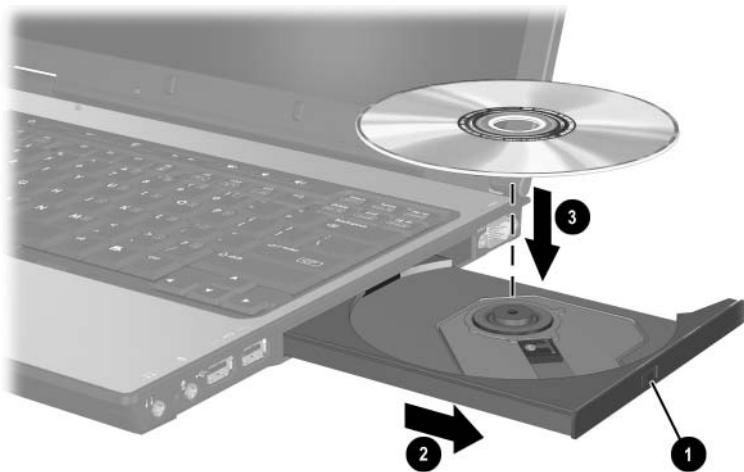
Optik Disk Kullanma

Optik Disk Yerleştirme

CD veya DVD'nizi korumak için bu işlem sırasında diski düz yüzeylerinden değil kenarlarından tutun.

Optik disk yerleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarın açık olmasına dikkat edin.
2. Ortam tepsisini serbest bırakmak için sürücü kızağındaki çıkarma düğmesine **1** basın.
3. Ortam tepsisi tümüyle açılana kadar dışarı çekin **2**.
4. Diski etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde ortam tepsisine yerleştirin.
5. Disk tam olarak yerine yerleşinceye kadar orta kısmının yan taraflarını yavaşça aşağı doğru bastırın **3**.



6. Ortam tepsisini kapatın.



DVD takıldıktan sonra, otomatik çalışma DVD'yi ve DVD oynatıcıyı açana kadar, kısa bir duraklama süresinin geçmesi normaldir.

Optik Diski Çıkarma (Güç Varken)

Güç varsa:

1. Dizüstü bilgisayarı açın.
2. Ortam tepsisini serbest bırakmak için sürücü çerçevesi üzerindeki sürücü serbest bırakma düğmesine ① basın ve tepsiyi ② tamamen açılincaya kadar çekin.
3. Diskin göbeğine yavaşça bastırıp dış kenarlarından kaldırarak diskı ③ tepsiden çıkarın. Diski düz yüzeylerinden değil, kenarlarından tutun. Ortam tepsisi tamamen açılmıyorsa, diskı eğik tutarak çıkarın.

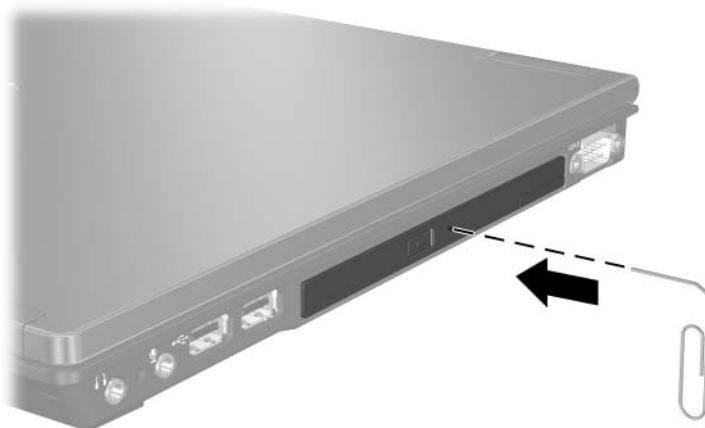


4. Ortam tepsisini kapatın ve diskı koruyucu kutusuna yerleştirin.

Optik Diski Çıkarma (Güç Açık Değilken)

Güç yoksa:

1. Sürücünün ön çerçevesindeki çıkışma deligine düzleştirdiğiniz bir atacı sokun.



2. Ortam tepsisi çıkana kadar atası hafifçe bastırın ve sonra tamamen çıkana kadar tepsiyi çekin.
3. Diskin göbeğine yavaşça bastırıp dış kenarlarından kaldırarak diskı tepsiden çıkarın. Diski düz yüzeylerinden değil, kenarlarından tutun. Ortam tepsisi tamamen açılmıyorsa, diskı eğik tutarak çıkarın. Diski korumak için, koruyucu kutusuna yerleştirin
4. Ortam tepsisini kapatın.

Optik Diskin İçeriğini Görüntüleme

Optik disk sürücüye takıldığında otomatik çalışma etkinleştirilmişse disk içeriği otomatik olarak ekranda görüntülenir.

Otomatik çalışma etkinken disk içeriğini görüntülemek için:

1. **Başlat > Çalıştır**'ı seçin ve aşağıdaki komutu yazın:

X:

burada x diskin bulunduğu sürücünün adıdır.

2. **Enter'a basın.**

Bekleme veya Hazırda Bekletme Modu'ndan Kaçınma



DİKKAT: Olası görüntü bozulmalarını ve ses veya video kayıttan yürütme işlevlerindeki kayıpları önlemek için herhangi bir ortam türünü yürütürken bekleme veya hazırda bekletme modunu başlatmayın.

Bir sürücü ortamı (disket, CD, CD-RW veya DVD gibi) kullanımdayken bekleme veya hazırda bekletme modu yanlışlıkla başlatılırsa, aşağıdaki sonuçlarla karşılaşabilirsiniz:

- Ses veya video çalışma veya oynatma kesilebilir.
- Aşağıdaki uyarıla karşılaşabilirsiniz: “Bilgisayarı hazırda bekletme veya bekleme moduna sokmanız oynatma veya çalmayı durdurabilir. Devam etmek istiyor musunuz?”
Hayır'ı seçin.

Güç düğmesini sola veya sağa doğru bastırarak bekleme modundan çalışmaya devam edin veya hazırda bekletme modundan geri yükleme yapın. Ses veya video çalışmaya devam edebilir ya da ortamı yeniden başlatmanız gerekebilir.

PC Kartları

PC Kartı nedir?



DİKKAT: Bazı PC Kartlarının desteğini kaybetmeyi engellemek için tek bir PC Kartı üreticisi tarafından sağlanan yazılımları veya etkinleştirici uygulamaları yüklemeyin. PC Kartınızla birlikte verilen belgelerdeki aygit sürücülerini yükleme yönergelerini uyguluyorsanız:

- Yalnızca, işletim sisteminiz için gereken aygit sürücülerini yükleyin.
- PC Kartı üreticisinden alınmış olabilecek kart hizmetleri, yuva hizmetleri veya etkinleştiriciler gibi başka yazılımları yüklemeyin.

PC Kartı, Uluslararası Kişisel Bilgisayar Bellek Kartı Birliği'nin (PCMCIA) belirlediği standart özelliklere uyacak şekilde tasarlanan kredi kartı boyutunda bir aksesuardır.

- Dizüstü bilgisayar, 32 bit (CardBus) ve 16 bit PC Kartlarını destekler.
- Dizüstü bilgisayarda bir PC Kartı yuvası bulunur ve bir Type I ve Type II kartını destekler.
- Zoomed video PC Kartları desteklenmez.

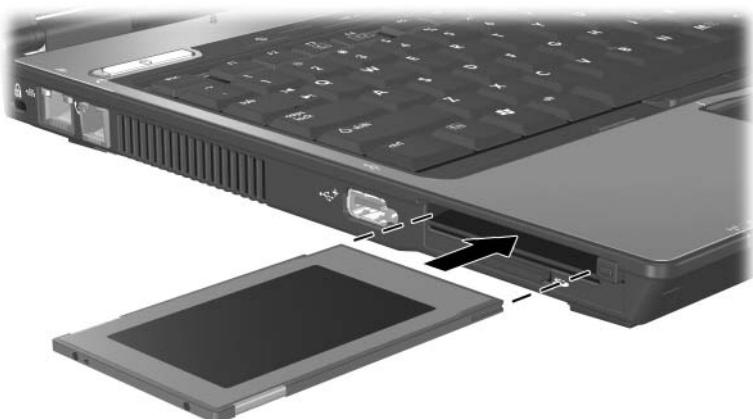
Takma



DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

- PC Kartı'nı PC Kartı yuvasına takarken çok az baskı uygulayın.
- PC Kartı takılıyken dizüstü bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

1. PC Kartı'nı, etiketi üste gelecek ve konektör dizüstü bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, yerine yerlesene kadar yuvaya kaydırın. İşletim sistemi yeni bir aygıt saptadığını belirten bir ses çıkarır.



Kaldırma

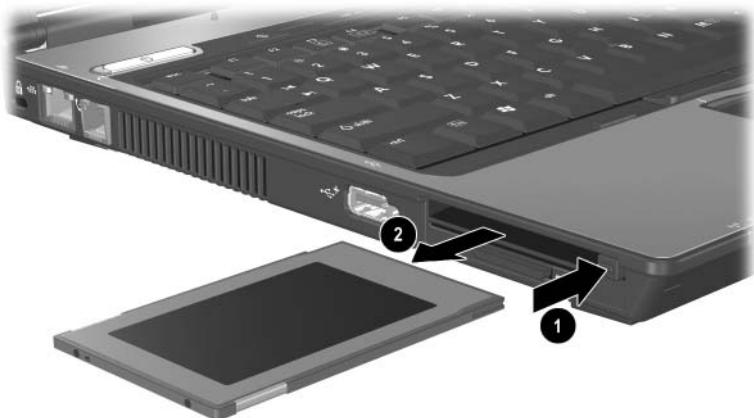


DİKKAT: Çalışma kaybı veya yanıt vermeyen sistemle karşılaşmamak için, çıkarmadan önce PC Kartı'nı durdurun.



Kullanılmadığında, PC Kartı'nı durdurmak güç tasarrufu yapılmasını sağlar.

1. PC Kartı'nı durdurmak için:
 - a. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı donanımların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
 - b. PC Kartı'nı ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
2. PC Kartı'nı çıkarma düğmesine ① basın. Bu işlem, düğmeyi PC Kartını serbest bırakmak üzere dışarı çıkarır.
3. PC Kartı'nı serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine basın.
4. Kartı kaydırarak çıkarın ②.



SD Kartları

SD Kart nedir?

Güvenli Dijital (SD) Bellek Kartları, verileri depolamak ve PDA'lar, kameralar ve SD ile donatılan PC'ler gibi diğer aygıtlarla paylaşmak için uygun bir yöntem sağlayan kaldırılabilir küçük resim boyutunda, flaş depolama aygıtlarıdır.



Takma



DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

- SD Kart'ı SD yuvasına takarken mümkün olduğunca az baskı uygulayın.
- SD Kart takılılığıken dizüstü bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

SD Kart takmak için:

1. SD Kart'ı SD Kartı yuvasına etiketi yukarı gelecek şekilde yerleştirin.
2. Yerine kilitlenip tık sesi gelinceye dek kartı yuvaya sıkıca itin.



Kaldırma



DİKKAT: Çalışma kaybını veya sistem kilitlenmesini önlemek için, çıkarmadan önce SD Kart'ı durdurun.

SD Kart'ı çıkarmak için:

1. SD Kart kullanan tüm dosya ve uygulamaları kapatın.
2. SD Kart'ı durdurmak için:
 - a. Bildirim alanındaki **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesini seçin. (Bağlı donanımların listesini gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.)
 - b. SD Kart'ı ve sonra **Durdur** düğmesini seçin. (Ekranınızda “Donanımı Kaldırmak Güvenli” mesajı görüntülenir.)
3. SD kartın kilidini açmak için üzerine yavaşça bastırın ①.
4. SD Kart'ı çekerek yuvasından çıkartın ②.



Bellek Modülleri

Bellek Modülü nedir?



UYARI: Dizüstü bilgisayarınıza elektrik çarpmasını veya herhangi bir zarar gelmesini önlemek için yalnızca bellek bölmelerine ve birincil sabit diske erişin. Dizüstü bilgisayarda kullanıcı tarafından erişilebilecek dahili bölmeler yalnızca bellek bölmeleri ve birincil sabit disklerdir. Açmak için bir araç gerektiren diğer tüm alanlar, yalnızca servis ortağı tarafından açılmalıdır.



UYARI: Dizüstü bilgisayarınıza elektrik çarpmasını veya zarar gelmesini önlemek için bellek modülü takmadan önce güç kablosunu fişten çıkarın ve tüm pil paketlerini de çıkarın.



DİKKAT: Elektronik bileşenlere elektrostatik boşalma (ESD) nedeniyle zarar gelmesini önlemek için herhangi bir işleme başlamadan önce topraklı bir metal nesneye dokunarak statik elektriği boşaltığınızdan emin olun. Ayırtılı bilgi için *Notebook Documentation CD*'sindeki *Düzenleme ve Güvenlik Bildirimleri* kılavuzuna bakın.

Bazen *bellek kartı* da denilen bellek modülü, bellek yongalarını tutan dar bir baskılı devre kartıdır. Bellek modülü bellek yuvasına takılır.

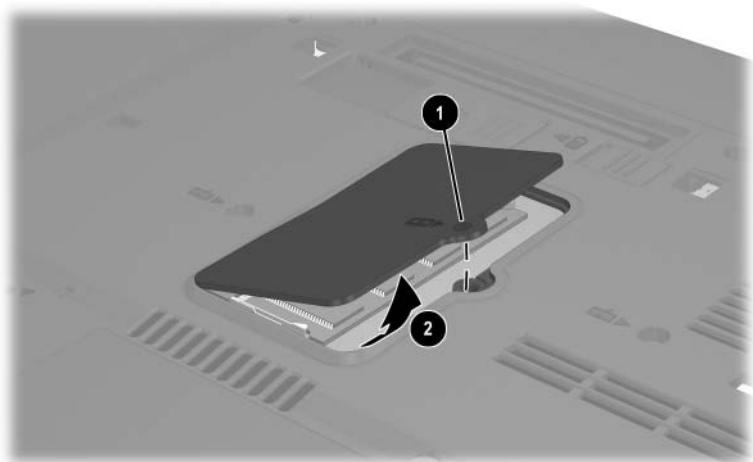
Dizüstü bilgisayarda 2 bellek modülü bölmeli bulunur. Birincil bellek modülü bölmeli klavyenin altında yer alır. Genişletme bellek modülü bölmeli, dizüstü bilgisayarın alt kısmında yer alır.

Dizüstü bilgisayarın bellek kapasitesi, genişletme yuvasına bir bellek modülü eklenip daha sonra da birincil bellek modülü yuvasındaki varolan bellek modülünün yükseltilmesiyle yükseltililebilir.

Bellek Modülü Genişletme Yuvası

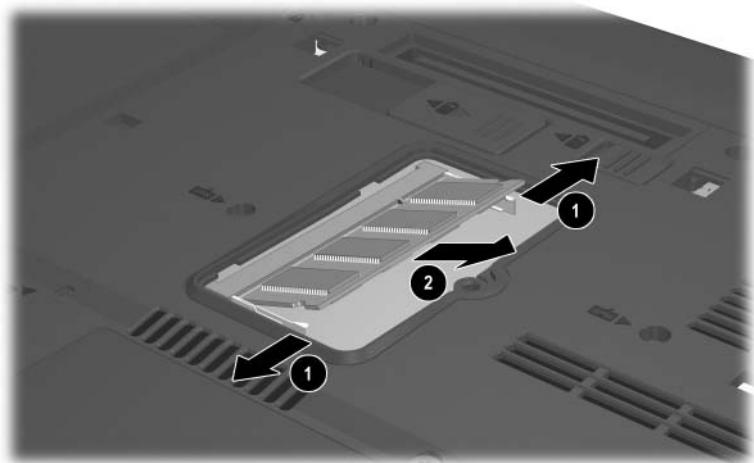
Bellek modülü genişletme yuvasına bir bellek modülü eklemek veya varolan bellek modülünü yükseltmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayların hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Dizüstü bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağına bağlantısını kesin.
4. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
5. Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketlerini çıkarın.
6. Bellek modülü kapağı vidasını **1** gevşetin.
7. Bellek modülü kapağını **2** kaldırarak dizüstü bilgisayardan uzaklaştırın.



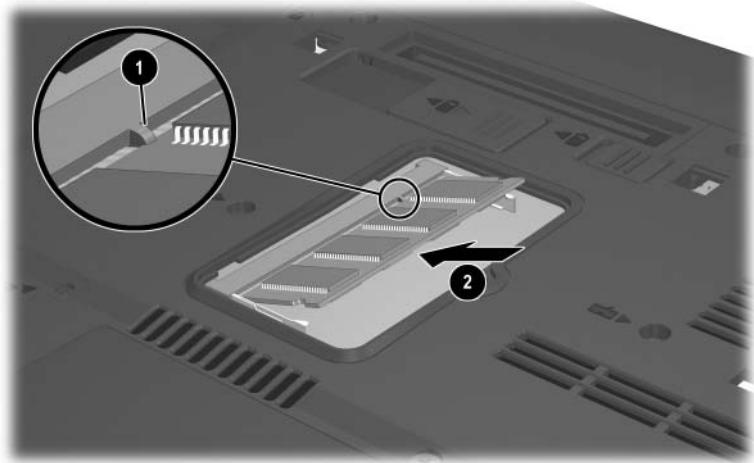
8. Bellek yuvasında bellek modülü varsa çıkarın.

- a. Modülün her iki tarafındaki tutma klipslerini dışarı doğru çekin ①. (Modül yukarı kalkar).
- b. Modülü kenarlarından kavrayın ve yavaşça bellek yuvasından çekip çıkarın ②. Çıkarılan bellek modülünü korumak için, elektrostatik bir kap içinde saklayın.

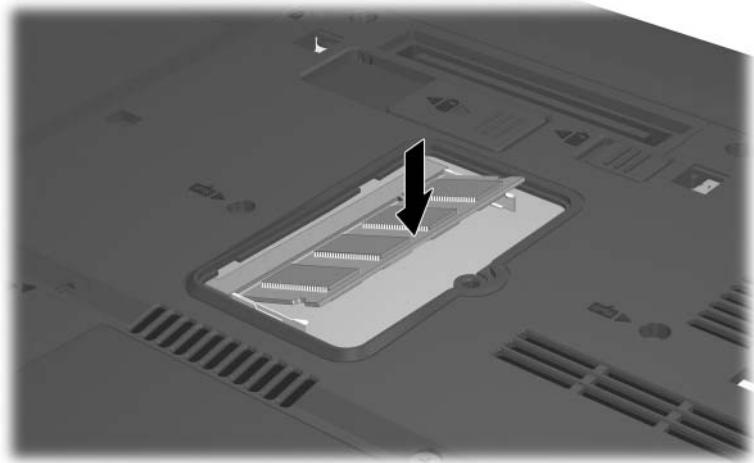


9. Yeni bellek modülünü takın:

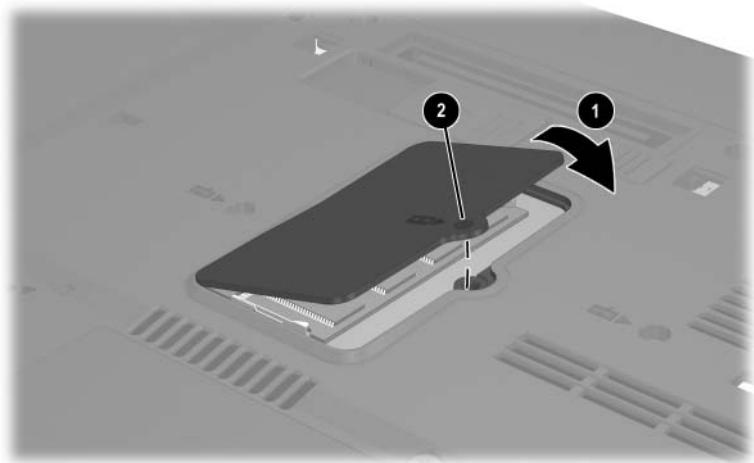
- a. Bellek modülünün işaretli (çentikli) kenarını **1** bellek yuvasındaki işaretli bölgeyle aynı hizaya getirin.
- b. Modülü, bellek bölmesinin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, yerine oturana kadar bellek yuvasına doğru bastırın **2**.



c. Bellek modülünü klipsler yerine oturana kadar aşağıya doğru itin.



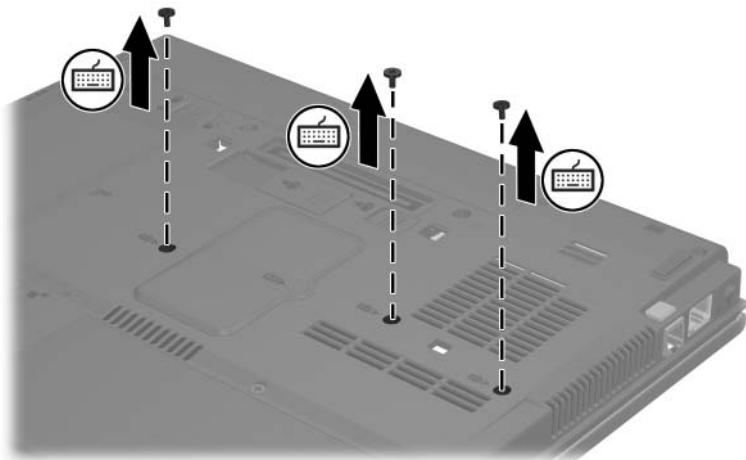
10. Bellek modülü kapağını **1** ve bellek modülü bölmesi vidasını takın **2**.



Birincil Bellek Modülü Yuvası

Birincil bellek modülü yuvasına bellek modülü eklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın hazırda bekletme modunda olup olmadığından emin değilseniz, güç düğmesine sola veya sağa doğru basarak dizüstü bilgisayarı açın. Daha sonra dizüstü bilgisayarı işletim sistemini kullanarak kapatın.
2. Dizüstü bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Dizüstü bilgisayarın harici güç kaynağına bağlantısını kesin.
4. Dizüstü bilgisayarı ters çevirin.
5. Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketlerini çıkarın.
6. Dizüstü bilgisayarın altından 3 klavye erişimvidasını çıkarın. (Her klavye erişimvidasının yanında klavye simgesi bulunur.)

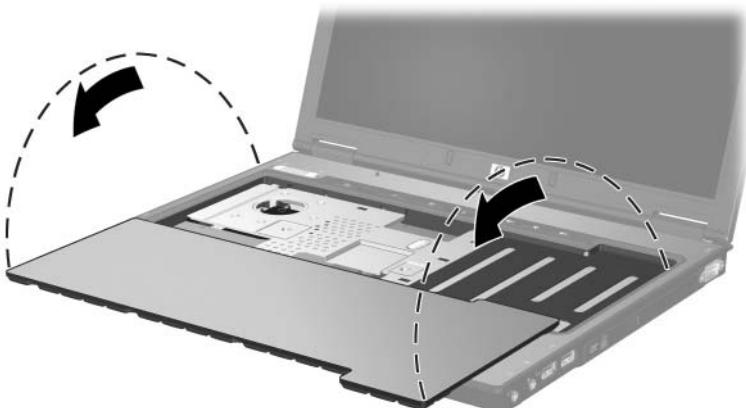


7. Dizüstü bilgisayarı ekran yukarı gelecek şekilde çevirin ve açın.

8. Klavyedeki 4 mandalı ekrandan kendinize doğru çekin.

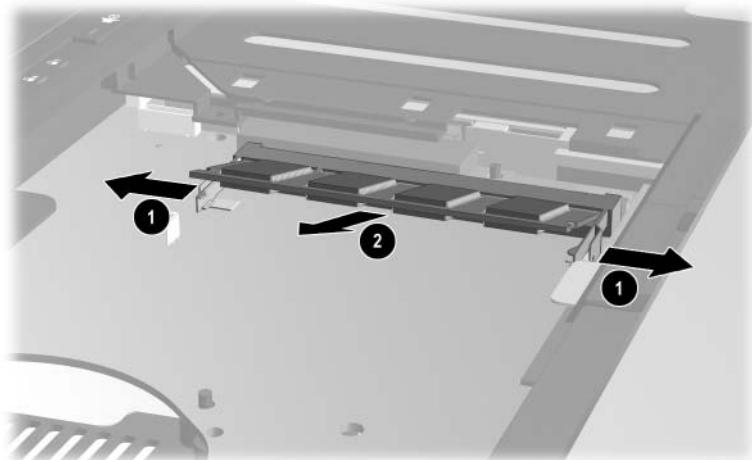


9. Klavyenin üst kenarını kaldırın ve klavye dizüstü bilgisayarın avuçucu desteği üzerine gelene kadar yatırın.



10. Bellek modülü yuvasındaki bellek modülünü çıkarın:

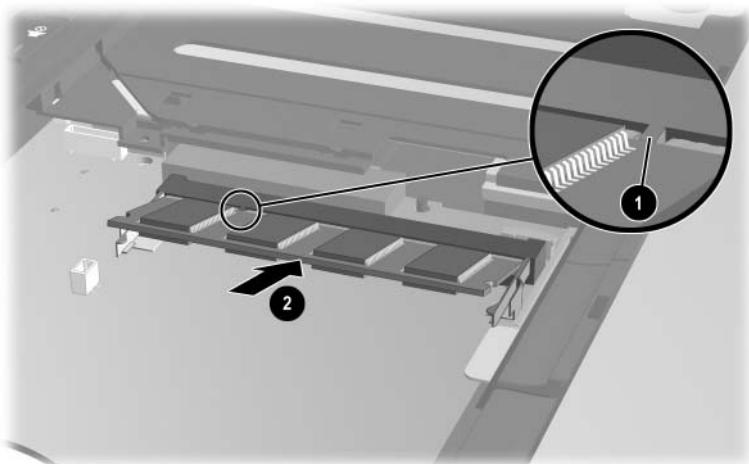
- a. Tutma klipslerini ① modülün her iki yanından dışarı doğru çekin. (Modül serbest bırakıldığında yukarı doğru kalkar.)
- b. Bellek modülünün kenarından sıkıca tutun ② ve 45 derecelik açıyla bellek yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.



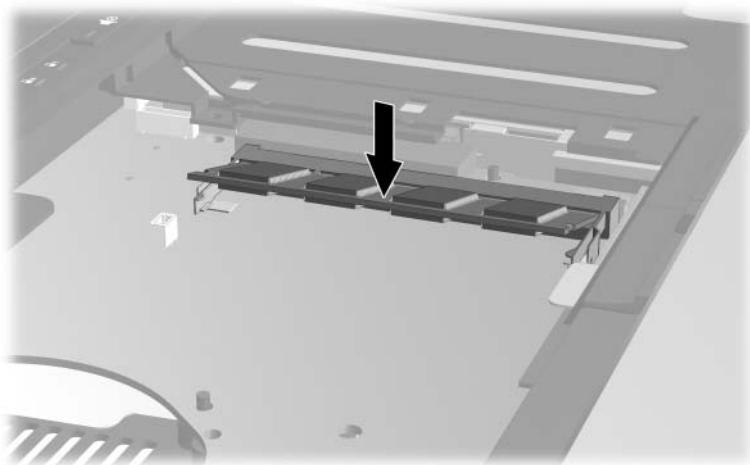
 Bellek modülünü çıkardıktan sonra korumak için, statik açısından güvenli bir kapta saklayın.

11. Yeni bellek modülünü bellek modülü yuvasına takın:

- Modülün işaretli (çentikli) kenarını **1** genişletme yuvasındaki çıkıntıları alanla aynı hizaya getirin.
- Yuvaya 45 derecelik bir açı yapacak şekilde yerine oturana dek kartı yuvaya itin **2**.



- c. Bellek modülünü klipsler yerine oturana kadar aşağı doğru bastırın.



12. Klavyeyi yerleştirin ve klavye mandallarını kilitlemek üzere kaydırın.
13. Dizüstü bilgisayarın altındaki klavye erişim vidalarını yerlerine takın.
14. Pil paketlerini yerlerine takın.
15. Dış güç ve dış aygıtları yeniden bağlayın.
16. Dizüstü bilgisayarı yeniden başlatın.

Hazırda Bekletme Dosyası

Rasgele erişimli bellek (RAM) artırıldığında, işletim sistemi sabit disk sürücüsündeki hazırda bekletme modu dosyası için ayrılan yer miktarını artırır.

Belleği artırdıktan sonra hazırda bekletme sorunlarıyla karşılaşırsanız, sabit diskinizde daha büyük bir hazırda bekletme dosyası için yeterli boş alan olup olmadığını kontrol edin.

Sistemdeki RAM miktarını görüntülemek için:

- » **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Sistem > Genel** sekmesini seçin.
- veya—
- » **fn+esc** tuşlarına basın.

Sabit disk sürücünüzdeki boş alan miktarını görüntülemek için:

1. Masaüstündeki **Bilgisayarım** simgesini çift tıklatın.
2. Sabit disk sürücünüzü seçin. (Sürücüdeki alan bilgileri pencerenin altında yer alan durum çubuğunda görüntülenir.)

Hazırda bekletme modu dosyasının gerektirdiği alanı görüntülemek için:

- » Sırasıyla **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Güç Seçenekleri > Hazırda Bekletme** sekmesini seçin.

USB Aygıtları

USB nedir?

Evrensel Seri Veriyolu (USB), USB klavyesi, fare, sürücü, yazıcı, tarayıcı gibi harici aygıtları bağlamak veya dizüstü bilgisayara hub ile ağ bağlantısı yapmak için kullanılan bir donanım arabirimidir. Dizüstü bilgisayarda USB 2.0 ve USB 1.1 aygıtlarını destekleyen üç standart USB bağlantı noktası bulunur.



USB Aygıtı Bağlantısı

USB hubları, dizüstü bilgisayar veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtı üzerindeki USB bağlantı noktalarına ya da başka USB aygıtlarına bağlanabilir. Hublar değişen sayıda USB aygıtını destekler ve sistemdeki USB aygıtların sayısını artırmak için kullanılır. Güç kaynağına bağlı hub'lar harici güç kaynağına bağlanmalıdır. Güç kaynağına bağlı olmayan hub'lar, dizüstü bilgisayardaki USB bağlantı noktasına veya güç kaynağına bağlı olan hub'daki bir bağlantı noktasına bağlanmalıdır.

İşletim Sistemi ve Yazılım

USB aygıtı, bir istisna dışında, USB olmayan aygıtlarla aynı işlevi yerine getirir: Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayara USB'yi destekleyen bir işletim sistemi kurulmadıkça USB aygıtları çalışmaz.

Bazı USB aygıtlarına, genel olarak aygıtta bulunmayan ek destek yazılımlar gerekebilir. Daha fazla bilgi ve yazılım yükleme yönergeleri için, aygıtlı birlikte verilen belgelere bakın.

USB Geriye Dönük Desteği

Aşağıdakileri yapabilmek için geriye dönük USB desteğini etkinleştirmeniz gereklidir.

- Başlatma sırasında veya Windows dışında bir uygulamada ya da yardımcı programda USB klavyesini, faresini veya dizüstü bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlı USB hub’ını kullanın.
- İsteğe bağlı harici MultiBay’den önyükleme yapmak için.

Geriye dönük USB desteğini etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı açın veya yeniden başlatın.
2. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenirken **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
3. **Gelişmiş > Aygit Seçenekleri**’ni seçin.
4. **Enable USB legacy support** (Eski USB desteğini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
5. Tercihinizi kaydetmek ve Computer Setup’tan çıkmak için, **File > Save Changes and Exit**’ı seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Modem ve Ağ İletişimi

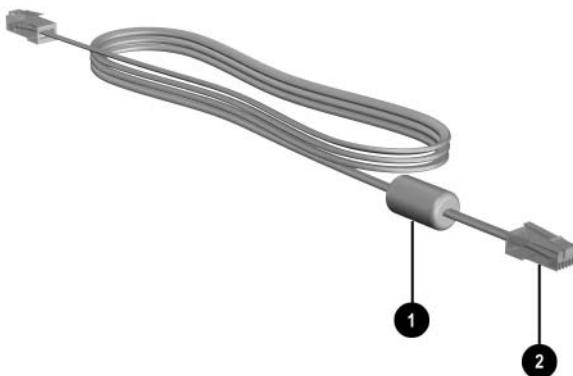
Dahili Modem



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarı dijital hatta bağlamak modeme kalıcı zarar verebilir. Yanlışlıkla dijital bir hatta bağlarsanız, modem kablonuzu derhal çıkarın.

Her iki ucunda bir adet 6 iğneli RJ-11 konektör olan modem kablosunun, analog bir telefon hattına bağlanması gereklidir. Bazı ülkelerde, ülkeye özel modem adaptörü gerekebilir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

Modem kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi ① içeriyorsa, kablonun devre ucunu ② dizüstü bilgisayara doğru yönlendirin.



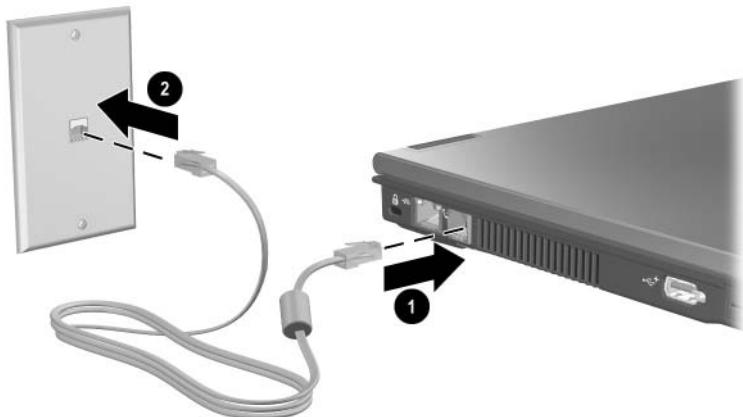
Modem Kablosu Kullanma

Modem kablosunu bağlamak için:



UYARI: Elektrik şoku, yanım veya donanım hasarı riskinden korunmak için, modem kablosunu ağı jakına takmayın.

1. Modem kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-11 (modem) jakına **1** takın.
2. Modem kablosunun diğer ucunu RJ-11 telefon duvar jakına **2** takın.



Modemin veya AT komutları ve arama düzelticilerinin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, *Notebook Documentation CD*'siyle (Notebook Belgeler CD'si) sağlanan modemle kullanici kılavuzlarına bakın..

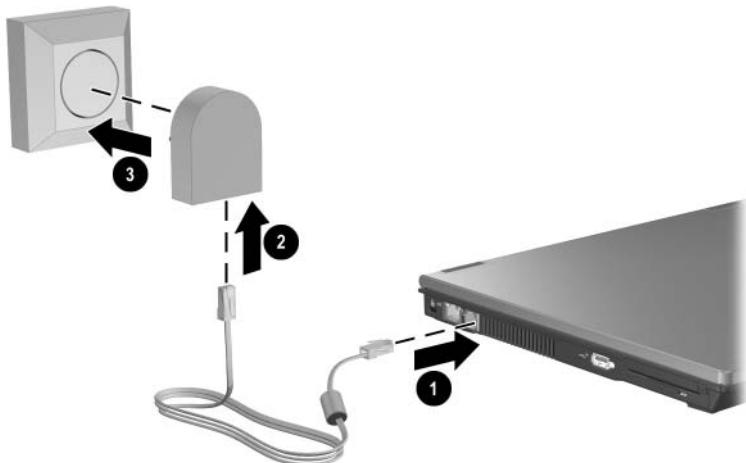
Ülkeye Özgü Modem Kablosu Adaptörü Kullanma



UYARI: Elektrik şoku, yanım veya donanım hasarı riskinden korunmak için, telefon kablosunu ağ jekine takmayın.

Telefon jakları, ülkeden ülkeye değişir. Modemi ve modem kablosunu dizüstü bilgisayarı satın aldığınız ülkenin dışında kullanmak için gideceğiniz ülkeye özgü bir modem adaptörü edinmeniz gereklidir. Modemi RJ-11 telefon jaki olmayan bir analog telefon hattına bağlamak için:

1. Modem kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-11 (modem) jekine **1** takın.
2. Modem kablosunu **2** ülkeye özgü modem adaptörüne takın.
3. Ülkeye özgü modem adaptörünü **3** telefon duvar jekine takın.



Modem Ülke Seçimi

Geçerli Ülke Seçimini Görüntüleme

Modeminizin geçerli ülke seçimini görmek için:

1. **Başlat > Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Bölge ve Dil Seçenekleri** simgesini seçin.
3. **Konum**'un altında, şu andaki konumunuzu görüntüleyin.

Yolculuk Sırasında Yeni Konumlar Ekleme



DİKKAT: Kendi ülke ayarlarınızın kaybolmasını önlemek için, geçerli modem ülke ayarlarınızı silmeyin. Ülkenizdeki yapılandırmayı korurken, başka ülkelerde de modem kullanımını etkinleştirmek için modemi kullandığınız her konum için yeni bir yapılandırma ekleyin.



DİKKAT: Modeminizi ziyaret ettiğiniz ülkenin telekomünikasyon düzenlemelerine ve yasalarına aykırı bir şekilde yapılandırmayı önlemek için dizüstü bilgisayarlarınızın bulunduğu ülkeyi seçin. Buna ek olarak, doğru ülke seçimi yapılmazsa modeminin düzgün çalışmayabilir.

Farklı ülkeleri ziyaret ettiğinizde, dahili modeminiz için, modemi kullanmakta olduğunuz ülkenin çalışma standartlarını karşılayan bir konum ayarı belirlemeniz önerilir.

Varsayılan olarak, modeminde kullanılabilen tek konum ayarı dizüstü bilgisayarı satın aldığınız ülkeye ilişkin konum ayarıdır. Yeni konum ayarları eklendikçe bunlar dizüstü bilgisayarlarınız tarafından kaydedilir ve bu sayede istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Herhangi bir ülke için çok sayıda konum ayarı ekleyebilirsiniz.

Modeminiz için konum ayarı eklemek üzere:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları**'nı seçin.
4. **Yeni** öğesini seçin. **Yeni Konumlar** penceresi görüntülenir.
5. **Konum adı** metin alanına yeni konum ayarı için bir ad yazın.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin.
Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, ülke/bölge seçimi için *ABD* veya *İngiltere* varsayılan olarak görüntülenir.
7. Yeni konum ayarlarınızı kaydetmek için **Tamam**'ı seçin.
(Çevirme Kuralları penceresi görüntülenir.) Ardından:
 - Yeni konum ayarınızı geçerli konum ayarı olarak belirlemek için **Tamam**'ı seçin.
 - Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için, **Konum** listesindeki ayarlardan seçimini yapıp **Tamam**'ı seçin.



Önceki yordamı kullanarak, hem ülkeniz içindeki konumlar hem de başka ülkelerdeki konumlar için konum ayarları ekleyebilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişmek için çevreme kurallarını içeren “İş” adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Yolculukta Bağlantı Sorunlarını Çözme

Modemi dizüstü bilgisayarı satın aldığınız ülkenin dışında kullanırken bağlantı sorunlarıyla karşılaşırsanız, aşağıdaki önerilerin yararı olabilir:

■ Telefon hattı türünü denetleyin.

Modem, dijital değil, analog bir telefon hattı gerektirir. PBX olarak tanımlanan bir hat genellikle dijital hattır. Veri hattı, faks aygıtı hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan bir telefon hattı, olasılıkla analog bir hattır.

■ Darbeli veya tonlu arama özelliğini denetleyin.

Analog telefon hattı 2 çevirme modundan (darbeli arama veya tonlu arama) birini destekler. Modem konum ayarlarında çevirme modu seçenekleri yer alır. Geçerli modem konum ayarında belirlenmiş çevirme modu seçeneği, telefon hattının desteklediği arama modu olmalıdır.

Telefon hattının desteklediği arama modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tıklamaların mı (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tıklamalar, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Sesler, telefon hattının sesli aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konum ayarlarınızdaki çevirme modu seçeneğini değiştirmek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları** sekmesini seçin.
4. Modem konum ayarınızı seçin.
5. **Düzenle**'yi seçin.
6. **Tonlu** veya **Darbeli**'yi seçin.
7. **Tamam > Tamam**'ı seçin.

■ **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemin yanıtını denetleyin.**

Telefonda, telefon numarasını çevirin, uzak modemin yanıt verdiğiinden emin olun ve sonra telefonu kapatın.

■ **Modemi, çevir seslerini göz ardı edecek şekilde ayarlayın.**

Modem, tanımadığı bir çevir sesi alırsa arama yapmaz ve “Çevir Sesi Yok“ hata mesajını verir.

Modemin, arama yapmadan önce tüm çevir sinyallerini göz ardı etmesi için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Modemler**'i seçin.
4. Modeminizi belirleyin.
5. **Özellikler**'i seçin.
6. **Modem**'i seçin.
7. **Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle** onay kutusunu temizleyin.
8. **Tamam > Tamam**'ı seçin.

Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle onay kutusunu temizledikten sonra “Çevir Sesi Yok“ hata iletisini almaya devam ediyorsanız:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları** öğelerini seçin.
2. **Ağ ve Internet Bağlantıları** penceresinin sol panelindeki üst menüden, **Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini seçin.
3. **Çevirme Kuralları**'nı seçin.
4. Geçerli modem konum ayarınızı seçin.

5. **Düzenle**'yi seçin.
6. Açılan **Ülke/bölge** listesinden geçerli konumunuza seçin. Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz, ülke/bölge seçimi için *ABD* veya *İngiltere* varsayılan olarak görüntülenir.
7. **Uygula > Tamam**'ı seçin.
8. **Telefon ve Modem Seçenekleri** penceresinde, **Modemler** sekmesini seçin.
9. Modeminizi, sonra **Özellikler**'i seçin.
10. **Aramadan Önce Çevir Sesi Bekle** onay kutusunu temizleyin.
11. **Tamam > Tamam**'ı seçin.

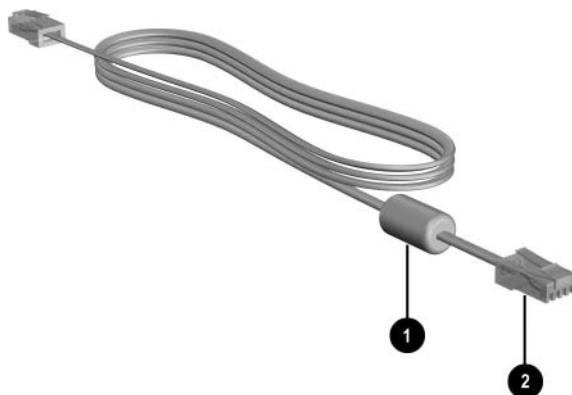
Yüklü İletişim Yazılımı

Önceden yüklü modem yazılımını terminal öykünme işleminde ve veri aktarımında kullanmak için:

1. **Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim**'i seçin.
2. Uygun faks veya terminal öykünme programını veya Internet bağlantı sihirbazını seçin.

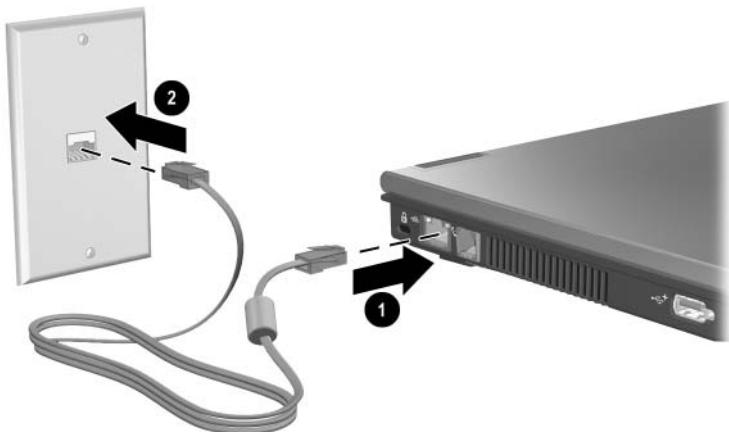
Ağ

Ağ kablosunun iki ucunda 8 iğneli RJ-45 konektörü vardır. Ağ kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi **1** içeriyorsa, kablonun devre ucunu **2** dizüstü bilgisayara doğru yönlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu dizüstü bilgisayardaki RJ-45 (ağ) jakına **1** takın.
2. Kablonun diğer ucunu duvardaki ağ jakına takın **2**.



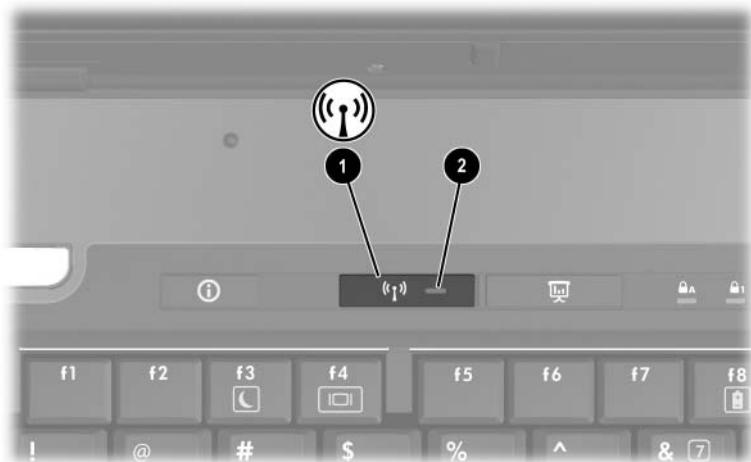
Dizüstü bilgisayarlarınızda pil gücünden tasarruf etmenizi sağlayan LAN Güç Koruma modu bulunmaktadır. LAN Güç Koruma modu, dizüstü bilgisayar harici güçe bağlı olmadığından ve ağ kablosu takılı olmadığından LAN aygitini kapatır. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 2, “Güç”](#) içinde [“LAN Güç Koruma Modunu Kullanma”](#) konusuna bakın.

Kablosuz

Dizüstü bilgisayarınız, 802.11 veya Bluetooth kablosuz aygıtları gibi bir tümleşik kablosuz aygıtıyla donatılmışsa, kablosuz dizüstü bilgisayarınız var demektir.

- Bir 802.11 kablosuz dizüstü bilgisayar, şirket ofislerindeki, evinizdeki veya topluma açık alanlardaki kablosuz ağlara bağlanabilir. Kablosuz ağlar, kablosuz yerel ağlardan (WLAN'lar) ve "etkin noktalardan" oluşur. Etkin noktalar; havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi topluma açık alanlardaki kablosuz erişim noktalarıdır.
- Bluetooth kablosuz dizüstü bilgisayar, kablosuz kişisel alan ağını (PAN) kullanarak diğer Bluetooth kablosuz etkin aygıtlara bağlanabilir.

Dizüstü bilgisayarlarınızda 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için kullanabilecek bir düğme ve bununla ilişkili olarak kablosuz aygitların durumunu gösteren bir ışık vardır. Aşağıdaki şekilde kablosuz düğmesi ① ve ışık ② gösterilmektedir.



Kablosuz düğmesinin ve ışığının yanında, dizüstü bilgisayarlarınızda kablosuz aygitlarınızı açmanızı, kapatmanızı, etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı olanak tanıyan yazılım denetimleri vardır. Aşağıdaki tabloda yazılım denetimleri açıklanmıştır.

Kablosuz Denetimi	Açıklaması
Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı)	802.11 ve Bluetooth kablosuz aygitlarını ayrı ayrı açmanızı ve kapatmanızı olanak tanıyan yazılım yardımcı programıdır. Wireless Assistant hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “Aygıtın Güç Durumları” konusuna bakın.
Computer Setup denetimleri	802.11 ve Bluetooth kablosuz aygitlarını Computer Setup yardımcı programında etkinleştirme ve devre dışı bırakma. 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygitlarını denetlemek için Computer Setup yardımcı programını kullanma konusunda daha fazla bilgi için, bkz: Bölüm 13, “Computer Setup” .

Kablosuz Yerel Ağ (Yalnızca Belirli Modellerde)

802.11 kablosuz aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa (WLAN) bağlanabilirsiniz.

- Kuruluş WLAN’ı veya genel WLAN etkin noktası gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve aksesuarı işleyebilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN’ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım olmadan Internet bağlantısı, yazıcı ve dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan kablosuz yönlendirici kullanır. *Kablosuz erişim noktası* ve *kablosuz yönlendirici* terimleri genellikle birbirinin yerine kullanılır.

802.11 WLAN aygıtına sahip olan dizüstü bilgisayarlar, 3 IEEE fiziksel katman standardından bir veya fazlasını destekleyebilir:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

WLAN bağıdaştırıcılarının 3 popüler uygulaması vardır:

- yalnızca 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

İlk popüler olan WLAN standarı 802.11b, en fazla 11 Mb/s veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır. Daha sonra çıkan 802.11g de 2,4 GHz frekansında çalışır, ancak en fazla 54 Mb/s veri hızını destekler. 802.11g WLAN aygıtları 802.11b aygıtlarıyla geriye dönük uyumludur, bu nedenle aynı ağada çalışabilirler. 802.11a en fazla 54 Mb/s veri hızını destekler, ancak 5 GHz frekansında çalışır. 802.11a, 802.11b ve 802.11g ile uyumlu değildir. Dizüstü bilgisayarlarınızdaki aygıtın türünü tanımlama konusunda bilgi için, bu bölümdeki [“WLAN Aygitını Tanımlama”](#) konusuna bakın.

Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Kuruluş WLAN'ına Bağlama

Dizüstü bilgisayarınızı kuruluş WLAN'ınıza bağlama konusunda bilgi için ağ yöneticinize veya BT bölümünüze başvurun.

Kablosuz Dizüstü Bilgisayarınızı Genel WLAN'a Bağlama

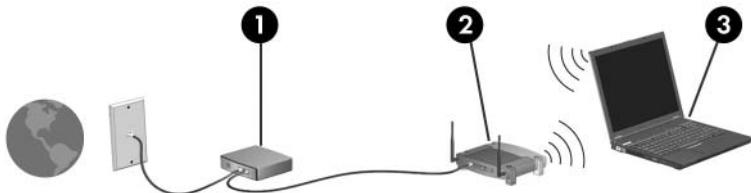
ISS' nize başvurun veya Web'de size yakın genel WLAN'ların listesini arayın. Genel WLAN'ları listeleyen Web siteleri arasında Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist ve Geektools vardır.

Genel WLAN kapsama alanında olduğunuzda, ekranın altında Wireless Network Connection (Kablosuz Ağ Bağlantısı) etkileşimli iletisi görüntülenir. Her genel WLAN için, maliyet ve bağlantı gereksinimlerini denetleyin.

Evinizde WLAN Kurma

Evinizde WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için, aşağıdaki donanıma ihtiyacınız vardır. Aşağıdakî şekilde Internet'e bağlı tam bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir. Kablosuz ağ şunları içerir

- İsteğe bağlı geniş bantlı modem (DSL veya kablo) ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti ①.
- İsteğe bağlı kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) ②.
- Kablosuz dizüstü bilgisayarınız ③.



Bu ağ büyükçe, Internet'e erişmesi için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.



WLAN'ınızı kurmak için teknik desteği gereksinim duyarsanız, yönlendirici üreticisine veya ISS'meye başvurun.

WLAN Bağlantısı Kullanma

WLAN bağlantısı kullanmak için:

- 802.11 kablosuz aygıtının gerektirdiği tüm sürücülerin yüklenigidinden ve 802.11 kablosuz aygıtının doğru şekilde yapılandırıldıgından emin olun.
 - ☞ Tümleşik bir 802.11 kablosuz aygıtını kullanıyorsanız, gereken tüm sürücüler yüklü olup, bağıdaştırıcı önceden yapılandırılmış ve kullanılmaya hazırır.
- Tümleşik 802.11 kablosuz aygıtını kullanıyorsanız, 802.11 kablosuz aygıtının açık olduğunu doğrulayın. 802.11 kablosuz aygıt açıldığında kablosuz ışığı yanar. Kablosuz ışığı kapalısa 802.11 kablosuz aygıtını açın. [“Aygıtın Güç Durumları”](#) bölümüne bakın.
- Ev WLAN’ınız için yönlendiricinin düzgün bir şekilde yapılandırıldıgını doğrulayın. Yönergeler için, yönlendiricinizin belgelerine bakın.



Daha sonra yapılan WLAN bağlantılarında çalışılabilecek uzaklık, dizüstü bilgisayarlarınızın WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve çeşitli türdeki duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanabilecek girişime bağlıdır.

WLAN bağlantısı kullanımı hakkında ek bilgi için:

- ISS’nizden aldığınız bilgilere ve kablosuz yönlendiricinizle ve diğer WLAN donanımıyla gelen belgelere bakın.
- **Başlat > Yardım ve Destek**’te sağlanan bilgilere ve Web sitesi bağlantılarına erişin.
- Dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen belgelere bakın. *Notebook Documentation* CD’sindeki *Troubleshooting* (Sorun Giderme) kılavuzu “Wireless LAN Device Problems and Resolutions” (Kablosuz LAN Aygıt Sorunları ve Çözümleri) başlıklı bir bölüm içermektedir.

Kablosuz Güvenlik Özelliklerini Kullanma

Kendi WLAN’ınızı kurarken veya mevcut bir WLAN’a erişirken, güvenlik özelliklerinin her zaman WLAN’ı koruduğundan emin olun. WLAN’ınızda güvenliği etkinleştirmezseniz, izinsiz bir kablosuz kullanıcısı dizüstü bilgisayar verilerinize erişebilir ve Internet bağlantınızı sizin bilginiz olmadan kullanabilir.

En sık kullanılan güvenlik düzeyleri Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi Korumalı Erişim, WPA)-Personal ve Wired Equivalent Privacy’dir (Kablolu Dengi Gizlilik, WEP). Yönlendiricide WPA-Personal veya WEP güvenlik şifrelemesini etkinleştirmenin yanında, aşağıdaki güvenlik önlemlerinden bir veya daha fazlasını da kullanmak isteyebilirsiniz:

- Varsayılan ağ adını (SSID) ve parolasını değiştirin.
- Güvenlik duvarı kullanın.
- Web tarayıcınızda güvenliği ayarlayın.
- Yönlendiricideki MAC adres filtresini etkinleştirin.

WLAN güvenliği hakkında ayrıntılı bilgi için, şu adresteki HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/wireless>.

Kablosuz Yazılımı Yükleme (İsteğe Bağlı)

Microsoft Windows XP, Sıfır İstemci Yapılandırması özelliğiyle WLAN yapılandırmasını destekler. HP, Cisco Compatible Extensions kullanmayı planlıyorsanız yüklenmesi gereken farklı bir WLAN yapılandırma yardımcı programı kullanır. Cisco Compatible Extensions, kablosuz aygıtların Cisco tabanlı WLAN'ları kullanmasına olanak tanır.

WLAN Aygitını Tanımlama

Tümleşik 802.11 kablosuz aygıti için HP WLAN yazılımını yüklemeden önce, dizüstü bilgisayarınızdaki tümleşik 802.11 kablosuz aygitinin adını bilmeniz gereklidir. Tümleşik 802.11 kablosuz aygitini tanımlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarınızdaki tüm 802.11 kablosuz aygitlarının adlarını görüntüleyin:
 - a. **Başlat > Bilgisayarım'ı** seçin.
 - b. Bilgisayarım penceresini sağ tıklatın.
 - c. **Özellikler > Donanım** sekmesi > **Aygit Yöneticisi > Ağ Bağdaştırıcıları**'nı seçin.
2. Görüntülen listede 802.11 kablosuz aygitini bulun:
 - 802.11 kablosuz aygıti listesi *kablosuz LAN, WLAN* veya *802.11* terimlerini içerir.
 - Listedeki 802.11 kablosuz aygıti yoksa, dizüstü bilgisayarınızda tümleşik 802.11 kablosuz aygıti yoktur veya 802.11 kablosuz aygitinin sürücüsü düzgün yüklenmemiştir.

WLAN Yazılımına ve Belgelerine Erişme

WLAN yazılımınız dizüstü bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir ve Software Setup yardımcı programından kullanılabilir.

WLAN yazılımını yüklemek için:

- » **Başlat > Tüm Programlar > Software Setup**'ı seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Yüklemek istediğiniz yazılımları seçmeniz istendiğinde, uygun onay kutularını işaretleyin veya işaretini kaldırın.)

WLAN yazılımı HP Web sitesinde SoftPaq olarak da mevcuttur. SoftPaq'e erişmek, karşından yüklemek ve kurmak için, aşağıdaki yordamlardan birini kullanın:

- **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.
 - ya da –
 - <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.
 - a. Dilinizi ve bölgeyi seçin.
 - b. **Download Drivers and Software** (Sürücüler ve Yazılımı Yükle) radyo düğmesini seçin.
 - c. Bilgisayar modeli bilgilerinizi girin ve Web sitesinde sağlanan yönergeleri uygulayın.
 -  WLAN yazılımı Network (Ağ) kategorisinde sağlanır. Bilgisayarınızın model bilgilerine erişmek için, seri numarası etiketine bakın. Seri numarası etiketi dizüstü bilgisayarın altındadır.

WLAN yazılımınızın belgelerine erişmek için:.

1. Bu bölümün başlarındaki yönerelerde anlatıldığı gibi WLAN yazılımını yükleyin.
2. Yardımcı programı açın.
3. Menü çubuğundan **Help**'ı (Yardım) seçin.

Aygıtlarla ilgili Sorun Giderme

Daha fazla sorun giderme bilgileri için, HP Web sitesini (<http://www.hp.com/go/wireless>) ziyaret edin veya dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen belgelere bakın.

Bluetooth (Yalnızca Belirli Modellerde)

Bluetooth aygıtı, geleneksel olarak aşağıdaki gibi elektronik aygıtları bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlamaktadır

- Ağ erişim noktaları.
- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA).
- Telefonlar (mobil, kablosuz, akıllı telefon).
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, fotoğraf makinesi).
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler).

Bu aygıtlar Bluetooth for Windows yazılımında, fiziksel özelliklerine benzeyen grafik simgelerle temsil edilir ve bu da, kolaylıkla tanımalarını ve diğer aygit sınıflarından farklı görünümlerini sağlar.

Bluetooth for Windows yazılımı aşağıdaki işlevleri sağlamaktadır:

- Personal Information Management (Kişisel Bilgi Yönetimi, PIM) ögesi aktarımı – Başka bir Bluetooth bilgisayarına veya aygıtına kartvizit, takvim ögesi, not ve ileti ögesi gibi bilgi dosyaları gönderir ve alır.
- PIM senkronizasyonu – Bluetooth kullanımıyla bir bilgisayar, PDA veya cep telefonu arasında PIM verilerini senkronize eder.
- Dosya Aktarımı – Başka bir Bluetooth bilgisayarına dosya gönderir ve alır.
- Ağ erişimi (Kişisel Alan Ağ Profili) – 2 veya daha fazla Bluetooth aygıtlının ad-hoc (eşler arası) ağ oluşturmmasına olanak tanır. Bluetooth aygıtlının ağ erişim noktası üzerinden uzak ağa erişmesine olanak tanıyan bir yöntem sağlar. Ağ erişim noktaları geleneksel LAN veri erişim noktaları veya yalnızca birbirlerine bağlı olan aygit kümelerini temsil eden grup ad-hoc ağları.
- Çevirmeli ağ – Bluetooth aygıtlarını Internet'e bağlar.
- Bluetooth seri bağlantı noktası – Sanal COM bağlantı noktası kullanarak verileri Bluetooth bağlantısı üzerinden gönderir.

- Ahizesiz – Bir araca gömülü ahizesiz birimin veya ahizesiz birim olarak çalışan dizüstü bilgisayarın mobil telefonla kablosuz bağlantı kurmasına ve Bluetooth mobil telefon ses giriş ve çıkış mekanizması olarak çalışmasına olanak tanır.
- Temel görüntüleme – Bluetooth etkin fotoğraf makinesi ile diğer Bluetooth aygıtları arasında kablosuz bağlantı sağlar. Fotoğraf makinesi dizüstü bilgisayar tarafından uzaktan kontrol edilebilir ve resimler depolanmak veya bastırılmak için fotoğraf makinesinden aktarılabilir.
- İnsan arabirim aygıtı – Klavye, işaretçi aygıtı, oyun aygıtı ve uzaktan izleme aygıtı gibi diğer Bluetooth aygıtlarına bağlantı sağlar.
- Faks – Dizüstü bilgisayarın Bluetooth mobil telefon veya modem kullanarak faks iletisi göndemesine veya almasına olanak tanıyan Bluetooth bağlantısı sağlar.
- Mikrofonlu Kulaklık Seti – Mikrofonlu kulaklı setiyle dizüstü bilgisayar veya cep telefonu arasında kablosuz bağlantı sağlar. Mikrofonlu kulaklı seti aygıtın ses giriş ve çıkış mekanizması olarak çalışır ve taşınabilirliği artırır.

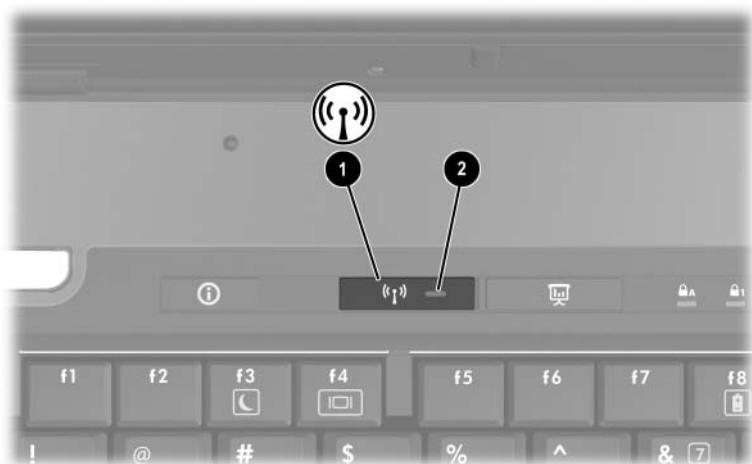
Dizüstü bilgisayarınızla Bluetooth kullanımı konusunda daha fazla bilgi için, dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen *Wireless Documentation CD*'sine bakın.

Aygıtın Güç Durumları

Kablosuz düğmesi ① Wireless Assistant ile birlikte çalışarak 802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtlarını etkinleştirir ve devre dışı bırakır. Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda 802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtları açılır ve kablosuz ışığı ② yanar.



Kablosuz aygıtin açılması otomatik olarak bir WLAN oluşturmaz veya WLAN bağlantısı yapmaz. WLAN kurma konusunda bilgi için, bu bölümdeki “[Kablosuz Yerel Ağ \(Yalnızca Belirli Modellerde\)](#)“ konusuna bakın.



802.11 kablosuz ve Bluetooth aygıtlarının 2 güç durumu vardır:

- Etkin
- Devre dışı

Kablosuz aygıtları Computer Setup yardımcı programında etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. 802.11 ve Bluetooth kablosuz aygıtlarını denetlemek için Computer Setup yardımcı programını kullanma konusunda daha fazla bilgi için, bkz: [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) Kablosuz aygıtları kablosuz düğmesiyle de etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Kablosuz aygıtlar Computer Setup yardımcı programında ve kablosuz düğmesiyle etkinleştirildiğinde, aygıtları tek tek açmak veya kapatmak için Wireless Assistant’ı kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtlar devre dışı olduğunda, bu aygıtları Wireless Assistant ile açıp kapamadan önce etkinleştirmeniz gereklidir.

Kablosuz aygıtlarınızın durumunu görüntülemek için, işaretçiyi bildirim alanındaki **Wireless Assistant** simgesini üzerine getirin veya bu simgeyi çift tıklatarak **Wireless Assistant’ı** açın. Wireless Assistant aygıtların durumunu açık, kapalı veya devre dışı olarak görüntüler. Wireless Assistant ayrıca, aygıtların Computer Setup yardımcı programındaki durumunu etkin veya devre dışı olarak görüntüler.

Wireless Assistant hakkında daha fazla bilgi için:

1. Bildirim alanındaki **Wireless Assistant** simgesini çift tıklatın.
2. **Help** (Yardım) düğmesini seçin.



Computer Setup yardımcı programında devre dışı bırakılmışsa, kablosuz aygıtları kontrol etmek için kablosuz düğmesini veya Wireless Assistant’ı kullanamazsınız.

Aygıtları Açma

Eğer	Ve	Şunu yapın
■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un kapalı olduğunu gösteriyorsa	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın. 2. Açımak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.
■ Kablosuz ışığı söñükse		 Kablosuz aygıtlar kapalıysa, kablosuz düğmesine basıldığında her iki aygit da devre dışı bırakılır. Bu düğme aygıtları açmaz.
■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un devre dışı olduğunu gösteriyorsa*	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kablosuz düğmesine basın. (Aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner.) 2. Kablosuz aygıtlar kapatılmamışsa, bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın. 3. Açımak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.
■ Kablosuz ışığı yanıyorsa	Aygıtlardan birini veya ikisini birden açmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın. 2. Açımak istediğiniz aygıtı veya aygıtları seçin.

*Kablosuz aygıtları devre dışı bıraktığınızda aygıtların her ikisi de açık durumda değilse, kablosuz düğmesine yeniden basıldığında aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner. Düğmeye basılması aygıtların ikisini birden açmaz.



Dizüstü bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz aygıtlarınızın da açılmasını istiyorsanız, bilgisayarı kapatmadan veya yeniden başlatmadan önce bunları açmanız gereklidir.

Aygıtları Kapatma ve Devre Dışı Bırakma

Eğer	Ve	Şunu yapın
■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un açık olduğunu gösteriyorsa	Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız	Kablosuz düğmesine basın.
■ Kablosuz ışığı yanıyorsa	Aygıtlardan birini veya ikisini birden kapatmak istiyorsanız	<ol style="list-style-type: none">1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın.2. Kapatmak istediğiniz aygıti veya aygıtları seçin.
■ Wireless Assistant hem WLAN hem de Bluetooth'un kapalı olduğunu gösteriyorsa	Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız	Kablosuz düğmesine basın.
■ Kablosuz ışığı söñükse		
■ Wireless Assistant bir aygıtın açık, diğer aygıtın kapalı olduğunu gösteriyorsa*	Aygıtların ikisini de devre dışı bırakmak istiyorsanız	Kablosuz düğmesine basın.
■ Kablosuz ışığı yanıyorsa	Aygıtların ikisini birden kapatmak istiyorsanız.	<ol style="list-style-type: none">1. Bildirim alanındaki Wireless Assistant simgesini sağ tıklatın.2. Kapatmak istediğiniz aygıti veya aygıtları seçin.

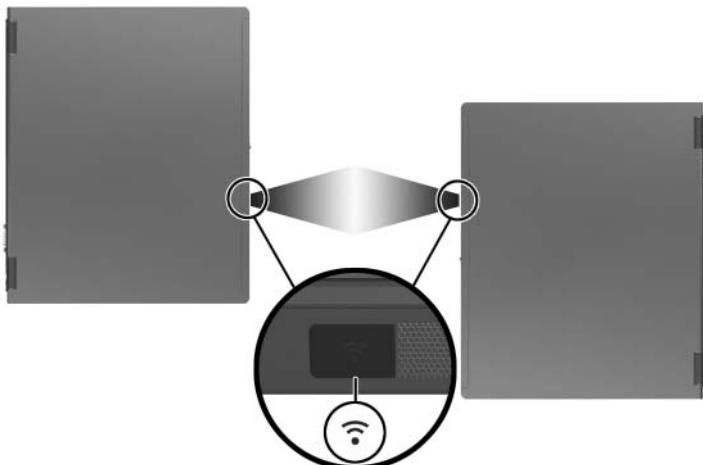
*Kablosuz aygıtları devre dışı bıraktığınızda aygıtların her ikisi de açık durumda değilse, kablosuz düğmesine yeniden basıldığında aygıtlar önceki açık veya kapalı durumlarına döner. Düğmeye basılması aygıtların ikisini birden açmaz.

Kızılıtesi İletişim

Dizüstü bilgisayar IrDA uyumludur (4 Mb/sn standart) ve başka bir IrDA uyumlu ve kızılıtesi donatısı olan aygıtla iletişim kurabilir.

Kızılıtesi bağlantı noktası hem 115 Kb/sn'ye kadar düşük hızdaki bağlantıları hem de 4 Mb/sn'ye kadar yüksek hızdaki bağlantıları destekler. Kızılıtesi bağlantı performansı kızılıtesi çevre aygitlarının performansına, kızılıtesi aygitların arasındaki mesafeye ve kullanılan uygulamalara göre değişir.

Kızılıtesi sinyaller göze görünmeyen bir kızılıtesi ışın demetileye gönderilir ve yolunda hiç engel olmamalıdır.



Kızılıtesyi Aktarımı Ayarlama

Kızılıtesyi yazılımı kullanma konusunda bilgi almak için, işletim sisteminizin Yardım dosyasına bakın.

Kızılıtesyi aygıtlarda en iyi aktarımı sağlamak için:

- Her iki aygıtta kızılıtesyi bağlantı noktalarını aktarım için hazırlayın.
- Aygıtları, aralarındaki uzaklık 1 metreden fazla olmayacak ve kızılıtesyi bağlantı noktaları birbirlerine bakacak şekilde yerleştirin.
- Bağlantı noktalarını birbirlerini doğrudan görecek şekilde yerleştirin. Maksimum yakalama açısı 30 derece olduğu için, bağlantı noktaları orta noktaya 15 dereceden fazla açı yapmamalıdır.
- Bağlantı noktalarını doğrudan güneş ışığından, parlak ışıktan veya enerji tasarrufu sağlayan flüoresan ışığından koruyun.
- Uzaktan kumanda aygıtı veya kulaklık ve ses aygıtları gibi kablosuz aygıtlardan bağlantı noktasına hiçbir sinyal gönderilmemişinden emin olun.
- Aktarım sırasında aygıtları yerinden oynatmayın ve nesne veya hareketlerin işini kesintiye uğratmasına izin vermeyin.

Kızılıtesyi Aktarımında Bekleme Modunu Kullanma

Bekleme modu, kızılıtesyi iletişimle uyumlu değildir. Dizüstü bilgisayar bekleme modundaysa, kızılıtesyi iletişim başlatılamaz.

Kızılıtesyi aktarım sırasında bekleme başlarsa aktarım durur. Bekleme modundan çıkmak için sağdaki veya soldaki güç düğmesine basın. Dizüstü bilgisayar bekleme modundan devam ettirildiğinde, aktarımı kaldığı yerden devam edilir. Bununla birlikte, bekleme modu başladığında kızılıtesyi aktarımı kullanan programlar kaldıkları yerden devam edemeyebilirler. Örneğin, bekleme moduna girildiğinde bir program yazdırma yapıyorsa, dizüstü bilgisayar devam ettiğinde program aktarımı sürdürür ancak yazdırma işi devam etmeyebilir.

Mobil Baskı

Mobile Printing for Notebooks, dizüstü bilgisayarda gerekli yazıcı sürücüsü olmasa da herhangi bir PostScript etkin HP ağ yazıcısına baskı yapabilmenize olanak tanır.

Mobile Printing’i kullanarak yazdırınmak için:

1. Herhangi bir uygulamadan **Dosya > Yazdır’ı** seçin.
2. Yazıcı listesinden **Mobile Printing** seçeneğini belirleyin.
3. **Yazdır’ı** seçin.
4. Yazıcının IP adresini veya ağ yolunu girin.
5. **Yazdır’ı** seçin.

Mobile Printing’i yükleme ve kullanma konusunda daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresden HP Web sitesini ziyaret edin:

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Güvenlik Özellikleri



Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemek.

Dizüstü bilgisayarla birlikte sağlanan güvenlik özellikleri, dizüstü bilgisayarı, kişisel bilgileri ve verileri çeşitli risklerden koruyabilir. Ortamınıza bağlı olarak, bazı güvenlik özellikleri gereksiz olabilir.

Aşağıdaki tablo, Windows işletim sistemi güvenlik önlemlerinin yanı sıra başka hangi güvenlik özelliklerinin kullanılacağına karar vermenize yardımcı olur.

Bu güvenlik özelliklerinin birçoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programından yapılandırılabilir. Daha fazla bilgi için, [Bölüm 13, “Computer Setup” içinde “Security \(Güvenlik\) Menüsü”](#) konusuna bakın.

Aşağıdakine Karşı Korumak için	Bu Güvenlik Özelliğini Kullanın
Dizüstü bilgisayarın izinsiz kullanımı	<ul style="list-style-type: none">■ Açılmış parolası*■ HP ProtectTools Security Manager Ek bilgi için bu bölümdeki "HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)" konusuna bakın.
Computer Setup yardımcı programına izinsiz erişim (f10)	HP yönetici parolası*
Sabit disk sürücüsünün içeriğine izinsiz erişim	DriveLock*
CD, disket veya dahili ağ bağdaştırıcısı önyüklemesinin yetkisiz başlatma	Cihaz güvenliği*
Windows kullanıcı hesabına izinsiz erişim	<ul style="list-style-type: none">■ İsteğe bağlı akıllı kartlar Etkinleştirilmiş bir akıllı kart hem Windows kullanıcı parolmasını hem de Windows yönetici parolmasını saklayabilir; dolayısıyla hesaba erişebilmek için hem akıllı kart hem de akıllı kart PIN numarası gereklidir.■ Credential Manager for ProtectTools Daha fazla bilgi için bu bölümdeki "Credential Manager for ProtectTools" konusuna bakın.
Verilere yetkisiz erişim	 Bu güvenlik özelliği yalnızca belirli akıllı kart okuyucularında desteklenir. <ul style="list-style-type: none">■ HP yönetici parolası■ Windows Güvenlik Duvarı yazılımı■ Windows güncelleştirmeleri■ HP ProtectTools Security Manager Ek bilgi için bu bölümdeki "HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)" konusuna bakın.

(Devamı)

Aşağıdakine Karşı Korumak için	Bu Güvenlik Özelliğini Kullanın
BIOS ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine izinsiz erişim	HP yönetici parolası
Dizüstü bilgisayarın izinsiz alınması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır). Güvenlik kablosu yuvası hakkında daha fazla bilgi için, bu bölümdeki " İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu " konusuna bakın.
<p>*Bu güvenlik özelliği Computer Setup'ta yapılandırılır. Computer Setup dizüstü bilgisayar başlatıldığında veya yeniden başlatıldığında f10 tuuna basarak erişilen Windows tabanlı olmayan bir yardımcı programdır. Belirli güvenlik tercihlerini ayarlamak için Computer Setup'ı kullanma yordamları bu bölümde sağlanmıştır. Sistem bilgilerini görüntüleme ve Computer Setup özelliklerini kullanma hakkında bilgi için, bkz: Bölüm 13, "Computer Setup".</p>	

Computer Setup Yardımcı Programındaki Güvenlik Tercihleri

Güvenlik tercihlerinin çoğu Computer Setup yardımcı programında ayarlanır. Computer Setup, Windows tabanlı olmayan bir yardımcı programdır ve bu nedenle dizüstü bilgisayarlarınızın işaret aygıtlarını desteklemez. Computer Setup'ı kullanırken, gezinmek ve seçim yapmak için dizüstü bilgisayarlarınızdaki tuşları kullanmalısınız.

Daha fazla ayrıntı için [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) bölümüne bakın.

Şifreler

Güvenlik özelliklerinin çoğu parola kullanır. Parola ayarladığınızda, parolayı bir kağıda yazın ve dizüstü bilgisayarınızdan uzak, güvenli bir yerde saklayın.

- Açılmış parolanızı ve HP yönetici parolanızı unutursanız, dizüstü bilgisayarı başlatamaz veya hazırda bekletme modundan geri yükleyemezsiniz. Ek bilgi için [Müşteri Destek’i](#) veya yetkili servis ortağınızı arayın.
- HP yönetici parolanızı unutursanız Computer Setup yardımcı programına erişemezsiniz.
- DriveLock kullanıcı parolanızı unuttuysanız, ancak DriveLock ana parolasını biliyorsanız, sürücüden DriveLock korumasını kaldırabilirsiniz.

Yönergeler için bu bölümdeki [“Sürücü Kilidi”](#) konusuna bakın.

HP ve Windows Parolaları

HP güvenlik özellikleri ve Windows işletim sisteminin güvenlik özellikleri birbirinden bağımsız çalışır. Örneğin, Computer Setup yardımcı programında devre dışı bırakılan bir aygıt Windows'ta etkinleştirilemez.

Bazı parola seçenekleri HP yazılımınız tarafından diğerleri de işletim sisteminiz tarafından sağlanmaktadır. HP parolaları ve Windows parolaları de birbirinden bağımsızdır. Aşağıdaki tabloda HP ve Windows tarafından kullanılan farklı parolalar listelenerek işlevleri açıklanmaktadır.

Ekrان koruyucu parolası gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için, **Başlat > Yardım ve Destek**'e başvurun.

HP Parolaları	İşlev
HP yönetici parolası	Computer Setup yardımcı programına erişimi korur.
Açılış parolası	Dizüstü bilgisayarı yeniden başlattığınızda, açılış sırasında dizüstü bilgisayara erişmek için kullanılır.
Sürücü Kilidi ana parolası	HP yöneticisi tarafından Sürücü Kilidi ile korunan sürücülere erişmek ve sürücüden Sürücü Kilidi korumasını kaldırmak için kullanılır.
Sürücü Kilidi kullanıcı parolası	Günlük kullanıcının açılış sırasında Sürücü Kilidi tarafından korunan sürücülere erişmesi için kullanılır.
Akıllı kart PIN'i	Akıllı kart kimlik denetimi için kullanılır. Açılış ve HP yönetici parolaları, isteğe bağlı akıllı kart okuyucusu bu işlevi destekliyorsa akıllı kartlarda saklanabilir. Akıllı kart güvenlik özelliğini Computer Setup yardımcı programında etkinleştirmeniz ve sonra HP ProtectTools Security Manager'da (yalnızca belirli modellerde) PIN numarasını etkinleştirmeniz gereklidir. Daha fazla bilgi için bu bölümdeki " HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde) " konusuna bakın.

(Devamı)

Windows Parolaları (Parolaları)	İşlev
Yönetici parolası*	Dizüstü bilgisayar içeriğine Windows yönetici düzeyi erişimi korur.
Kullanıcı parolası*	Bekleme modundan çıkışından sonra dizüstü bilgisayar içeriğine erişimi korur.

*Windows yönetici parolası veya Windows kullanıcı parolası ayarlama konusunda bilgi için, **Başlat > Yardım ve Destek**'e başvurun.

HP ve Windows Şifre Yönergeleri

HP ve Windows parolaları kendi aralarında değiştirilemez. Ayrıca, HP parolası komut isteminde HP parolası ve Windows parolası komut isteminde Windows parolası kullanmalısınız. Örneğin:

- Açılmış parolası ayarlanmışsa, dizüstü bilgisayar başlatılırken veya hazırda bekleme modundan geri yüklenirken açılış parolasının (Windows parolası değil) girilmesi gereklidir.
- Windows'u bekleme modundan çalışmaya başlarken parola isteyecek şekilde ayarlısanız, bekleme modundan çalışmaya başlamak için Windows parolası (açılmış parolası değil) girilmesi gereklidir.

Aşağıdaki noktalar dikkate alınarak bir HP parolasında kullanılan sözcük veya harf grubu ya da rakamlar başka bir HP parolası veya Windows parolası için de kullanılabilir:

- HP parolaları en çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.
- HP parolasının aynı tür tuşlarla ayarlanması ve girilmesi gereklidir. Örneğin, klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış HP parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmamayacaktır.

Katıştırılmış sayısal tuş takımının hakkında bilgi için, [Bölüm 3, “İşaretleme Aygıtları ve Klavye”](#) içindeki “[Tuş takımları](#)” konusuna bakın.

Aynı metni çeşitli parolalar için kullanabilmenize rağmen, HP parolaları ve Windows parolaları birbirinden bağımsız çalışır. HP parolası ve Windows parolası için aynı metni kullanmayı planlasanız da, HP parolasını Computer Setup yardımcı programında ve Windows parolasını işletim sisteminizde ayarlamamanız gereklidir.



Adları benzerlik gösterse de, HP yönetici parolası ile Windows yönetici parolasının farklı işlevleri vardır. Örneğin, Windows yönetici parolası Computer Setup, yardımcı programına erişmek için kullanılamaz ve HP yönetici parolası dizüstü bilgisayarlarınızın içeriğine yönetici düzeyi erişim sağlayamaz. Ancak, her iki parola için de aynı metni kullanabilirsiniz.

HP Yönetici Parolaları

HP yönetici parolası, Computer Setup yardımcı programındaki yapılandırma ayarlarını ve sistem kimlik bilgilerini korur. Ayarlandıktan sonra, Computer Setup yardımcı programına erişmek için bu parolanın girilmesi gereklidir.

HP yönetici parolası

- Her iki parolada de aynı sözcük veya harf grubu ya da rakamlar kullanılabilmesine rağmen Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tür tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış HP yönetici parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girerseniz tanınmayacaktır.
- En çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.

HP Yönetici Parolalarını Ayarlama

HP yönetici parolası, Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir veya silinir.

Parolayı yönetmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezimme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Sırasıyla **Security > Administrator password**'ü (Yönetici parolası) seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **Enter** tuşuna basın.
 - HP yönetici parolası ayarlamak için, New password ve Verify new password alanlarına parolanızı yazın ve sonra **f10** tuşuna basın.
 - HP yönetici parolاسını değiştirmek için, Old password alanına geçerli parolanızı, New password ve Verify new password alanlarına yeni parolanızı yazın ve **f10** tuşuna basın.
 - HP yönetici parolasını silmek için Old password alanına geçerli parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
5. Tercihlerinizi kaydederek Computer Setup yardımcı programından çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'ı seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

HP Yönetici Parolalarını Girme

Administrator Password isteminde, yönetici parolanızı (ayarlama sırasında kullandığınız tür tuşları kullanarak) yazın, ardından Enter tuşuna basın. HP yönetici parolasını art arda 3 defa hatalı girerseniz, dizüstü bilgisayarı yeniden başlatmalı ve tekrar denemelisiniz.

Açılış Parolaları

Açılış parolası dizüstü bilgisayarın izinsiz kullanılmasını önler. Ayarlandıktan sonra, dizüstü bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında bu parola girilmelidir. Açılmış parolası

- Parola ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.
- Aynı tür tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşları kullanılarak ayarlanan açılış parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmamayacaktır.
- En çok 32 karakter uzunluğunda harf ve sayı birleşimlerinden oluşabilir ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.

Açılış Parolasını Ayarlama

Açılış parolası Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir veya silinir.

Parolayı yönetmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Sırasıyla **Security > Power-On password**'ü (Açılış parolası) seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **Enter** tuşuna basın.
 - Açılmış parolası ayarlamak için, New password ve Verify new password alanlarına parolanızı yazın ve sonra **f10** tuşuna basın.
 - Açılmış parolasını değiştirmek için, önce Old password (Eski parola) alanına geçerli parolayı yazın, ardından New password ve Verify new password alanlarına yeni parolayı yazıp **f10** tuşuna basın.
 - Açılmış parolasını silmek için, Old password alanına geçerli parolayı yazıp **f10** tuşuna basın.
5. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'ı seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığından etkin duruma gelir.

Açılış Parolaları Girme

Açılış parolası komut istemine parolانızı yazın ve **Enter** tuşuna basın. Parola girerken arka arkaya 3 kez hatalı giriş yaparsanız, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmalı ve parola girişini yeniden denemelisiniz.

Yeniden Başlatırken Açılış Parolası İsteme

Dizüstü bilgisayar her yeniden başlatıldığında açılış parolası girilmesini isteyebilirsiniz. Computer Setup yardımcı programında bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. **F10 = ROM Based Setup** mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > Password options > Require password on restart’ı** (Yeniden başlatılırken parola iste) seçin.
5. Etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için alanın değerini değiştirin ve **Enter** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanıp **File > Save Changes and Exit’ı** seçerek tercihlerinizi kaydedin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup’tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi



DİKKAT: Hem DriveLock kullanıcı parolasını, hem de DriveLock ana parolasını unutursanız, sabit sürücü kalıcı olarak kilitlenir ve artık kullanılamaz.

Sürücü Kilidi, sabit disk sürücüsünün içindekilere yetkisiz erişimi engeller. Sürücüye DriveLock koruması uygulandıktan sonra, sürücüye erişmek için parola girilmelidir. DriveLock parolalarıyla erişilebilmesi için sürücü, isteğe bağlı yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) veya isteğe bağlı harici MultiBay'e değil dizüstü bilgisayara takılmalıdır.

DriveLock, Computer Setup yardımcı programında tanımlanan bir kullanıcı parolası ve ana parola gerektirir:

- DriveLock tarafından korunan bir sabit diske hem kullanıcı parolasıyla hem de ana parolayla erişilebilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden Sürücü Kilidi korumasını kaldırarak silebilirsiniz. Sürücü Kilidi koruması sürücüden yalnızca ana parolayla kaldırılabilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit disk sürücüsünü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yönetici veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.
- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.



Dizüstü bilgisayarınızı DriveLock ile korunan sabit disk sürücüsünden başlatırsanız ve açılış parolanzla DriveLock parolanz aynısı, hem açılış parolasını, hem de DriveLock parolmasını değil, yalnızca açılış parolmasını girmeniz istenir.

Sürücü Kilidi Parolası Ayarlama

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın.
F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. **Security > DriveLock passwords** seçeneğine gitmek için ok tuşlarını kullanın. Daha sonra **Enter** tuşuna basın.
5. Sabit sürücünün konumunu seçin, sonra **f10** tuşuna basın.
6. Protection alanındaki ayarı **Enable** (Etkinleştir) olarak değiştirin ve **f10** tuşuna basın.
7. Uyarayı okuyun. Devam etmek için **f10** tuşuna basın.
8. **New password** ve **Verify new password** alanlarına kullanıcı parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
9. **New password** ve **Verify new password** alanlarına ana parolanızı yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
10. Seçtiğiniz sürücüde DriveLock korumasını onaylamak için, onay alanına DriveLock yazın ve **f10** tuşuna basın.
11. DriveLock ayarlarınızı kaydetmek için, **Dosya > Save Changes and Exit** seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Parolaları Girme

1. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtıne veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
2. DriveLock parolası istendiğinde (parolayı ayarlamak için kullandığınız tür tuşları kullanarak) kullanıcı parolasını veya ana parolayı yazıp **Enter** tuşuna basın.



Parola girerken arka arkaya 2 kez hatalı giriş yaparsanız, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatmalı ve parola girişini yeniden denemelisiniz.

Yeniden Başlatırken Drivelock Parolası İsteme

Dizüstü bilgisayar her yeniden başlatıldığında DriveLock parolası girilmesini isteyebilirsiniz. Computer Setup yardımcı programında bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayların kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtıne veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.

4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > Password options > Require password on restart**'ı (Yeniden başlatılırken parola iste) seçin.
5. Etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için alanın değerini değiştirin ve **Enter** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanıp **File > Save Changes and Exit**'ı seçerek tercihlerinizi kaydedin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Parolalarını Değiştirme

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtı veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın. Ekranın sol alt köşesinde F10 = ROM Based Setup mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > DriveLock passwords**,'u (DriveLock parolaları) seçin, sonra da **Enter** tuşuna basın.

5. Sabit sürücünün konumunu seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **f10** tuşuna basın.
6. Ok tuşlarını kullanarak parolasını değiştirmek istediğiniz alanı seçin. Geçerli parolanızı **Old password** alanına ve yeni parolanızı **New password** alanına ve **Verify new password** alanına yazın. Sonra da, **f10** tuşuna basın.
7. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** seçeneğini belirleyin ve ekranda görüntülenen yönergeleri uygulayın.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Sürücü Kilidi Korumasını Kaldırma

Computer Setup'taki DriveLock ayarlarına erişmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düşmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak Computer Setup'ı başlatın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Ok tuşlarını kullanarak sırasıyla **Security > DriveLock passwords**'u (DriveLock parolaları) seçin, sonra da **Enter** tuşuna basın.
5. Sabit sürücünün konumunu seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **f10** tuşuna basın.
6. Protection alanındaki ayarı Disable (Devre Dışı) olarak değiştirin ve **f10** tuşuna basın.

7. Ana parolanızı **Old password** alanına yazın. Sonra da, **f10** tuşuna basın.
8. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'i seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Aygıt Güvenliği

Computer Setup yardımcı programının Device Security (Aygıt Güvenliği) menüsünden, birçok bağlantı noktasını ve sürücüyü tamamen veya kısmi olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

Computer Setup yardımcı programında dizüstü bilgisayar özelliklerini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. **Security > Device security** (Aygıt Güvenliği) seçeneğini belirleyip, tercihlerinizi girin.
5. Tercihlerinizi doğrulamak için **f10** tuşuna basın.
6. Değişikliklerinizi kaydetmek için, **File > Save Changes and Exit** seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkarken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

System Information

System Information ayarı dizüstü bilgisayarınız ile pil paketi hakkında ayrıntılı bilgiler verir. Aşağıdaki bölümde, diğer kullanıcıların sistem bilgilerini görüntülemesinin nasıl önleneceği ve sistem bilgileri seçeneklerinin Computer Setup'ta nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Sistem Information seçenekleri aşağıdakileri yapmanıza olanak verir

- Dizüstü bilgisayar seri numarasını, malzeme ve mülkiyet etiketlerini görüntüleme veya gırme.
- Pil paketinin seri numarasını görüntüleme.



Bu bilgiye izinsiz erişimi önlemek için, HP yönetici parolası oluşturmalısınız. Yönergeler için bu bölümün başlarında yer alan [“HP Yönetici Parolalarını Ayarlama”](#) konusuna bakın.

Sistem Bilgileri Seçeneklerini Ayarlama

1. Dizüstü bilgisayarı kapatın. Dizüstü bilgisayarın kapalı mı, yoksa hazırda bekletme modunda mı olduğundan emin değilseniz, güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı açın ve işletim sistemi üzerinden dizüstü bilgisayarı kapatın.
2. Sabit sürücünün dizüstü bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtna veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).
3. Computer Setup yardımcı programını açmak için bilgisayarı açıp yeniden başlatın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
4. Aşağıdaki yönergeleri uygulayarak tercihlerinize erişin veya tercihlerinizi ayarlayın:
 - Genel sistem bilgilerini görüntülemek için **File > System Information**'ı seçin.
 - Sistem bileşenlerinin kimlik değerlerini görüntülemek veya girmek için, **Security > System IDs** (Sistem Kimlikleri) seçeneğini belirleyin.
5. Bilgileri veya tercihlerinizi onaylamak için **f10** tuşuna basın.
6. Bilgilerinizi veya tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** seçeneğini belirleyin ve ekranда görüntülenen yönergeleri uygulayın.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

Antivirüs Yazılımı

Dizüstü bilgisayarı e-posta alma ve gönderme, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullanırsanız, bilgisayarını virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsınız. Bilgisayar virüsleri, işletim sisteminiz, uygulamalarınızı veya yardımcı programlarınızı devre dışı bırakabilir veya bunların olağanışı şekilde çalışmasına yol açabilir.

Virüs koruma yazılımı virüslerin çoğunu algılayabilir, yok edebilir ve birçok durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı koruma sağlamak için virüs koruma yazılımının güncelleştirilmesi gereklidir.

Norton AntiVirus dizüstü bilgisayara önceden kurulmuştur. Norton AntiVirus yazılımını kullanma hakkında bilgi için:

» **Başlat > Tüm Programlar > Norton AntiVirus > Help and Support'u** seçin.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek'i** seçin.
2. **Ara** alanına virüsler yazın.
3. **Enter** tuşuna basın.

Güvenlik Duvarı Yazılımı

Dizüstü bilgisayarı e-posta alma ve gönderme, ağa veya Internet'e erişme amaçlarıyla kullandığınızda, izinsiz kişilerin sizinle, dizüstü bilgisayarlarınızla ve verilerinizle ilgili bilgileri edinme olasılığı vardır. Güvenlik duvarları günlüğe kaydetme ve raporlama, otomatikalaralar ve güvenlik duvarını yapılandırmak için kullanıcı arabirimleri gibi özelliklerle bilgisayarlarınızdaki gelen ve giden trafiği izlerler. Gizliliğinizi korumak için güvenlik duvarı yazılımı kullanmanız önerilir.

Dizüstü bilgisayarlarınızda Windows işletim sistemi güvenlik duvarı kullanılmaya准备dir. Bu güvenlik duvarı hakkında daha fazla bilgi edinmek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Windows Firewall**'u seçin.
2. **Genel** sekmesini seçin.
 - Windows Güvenlik Duvarı hakkında daha fazla bilgi edinmek için, **Windows Güvenlik Duvarı hakkında diğer bilgiler** bağlantısını tıklatın.
 - Windows Güvenlik Duvarı'nı devre dışı bırakmak için, **Kapalı (önerilmez)** seçeneğini belirleyin.
 - Windows Güvenlik Duvarı'nı yeniden etkinleştirmek için, **Açık (önerilir)** seçeneğini belirleyin.
3. **Tamam**'ı seçin.

Bazı durumlarda, güvenlik duvari Internet oyunlarına erişimi engelleyebilir, ağdaki yazıcı veya dosya paylaşımını kesintiye uğratabilir veya yetkili e-posta eklerini engelleyebilir. Windows Güvenlik Duvarı kullanıyorsanız ve bir uygulama ilk kez dizüstü bilgisayarınızla gelen bağlantı kurmaya çalışırsa, bir güvenlik uyarısı görüntülenir. Güvenlik uyarısı uygulama için güvenlik duvarı iznini yapılandırmanıza olanak tanır.

- Uygulamanın dizüstü bilgisayarınıza bağlanmasıına izin vermek için, **Bu programa izin ver**'i seçin. Uygulama, Özel Durumlar listesine eklenir ve Windows Güvenlik Duvarı tarafından artık engellenmez.
- Uygulamayı kalıcı olarak engellemek için, **Bu programı engellemeye devam et**'i seçin. Windows Güvenlik Duvarı bu uygulama bağlanmaya her çalıştığında uygulamayı engelleyecektir.
- Uygulamayı geçici olarak engellemek için, **Bu programı engellemeye devam et, ancak daha sonra bana yeniden sor**'u seçin. Uygulamanın dizüstü bilgisayarınıza sonraki bağlanma denemesinde, güvenlik uyarısını alırsınız.

Güvenlik duvarı tarafından engellenmemesi için Windows Güvenlik Duvarı Özel Durumlar listesine bir uygulamayı el ile eklemek için:

1. Sırasıyla, **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet Bağlantıları > Windows Firewall**'u seçin.
2. **Özel Durumlar** sekmesini seçin.
3. **Program Ekle**'yi seçin ve uygulamaya ilgili gerekli bilgileri girin.
4. **Tamam**'ı seçin. Uygulama, Özel Durumlar listesine eklenir ve Windows Güvenlik Duvarı tarafından artık engellenmez.

İsteğe bağlı bir güvenlik duvari kullanıyorsanız ve engellenmiş bir uygulamanın bağlanması istiyorsanız:

- Güvenlik duvarını devre dışı bırakıp görevi gerçekleştirdikten sonra yeniden etkinleştirerek sorunu geçici olarak çözün.
- Güvenlik duvarını yeniden yapılandırarak sorunu kalıcı olarak çözün. Güvenlik duvari belgelerine bakın veya güvenlik duvarı üreticisine başvurun.

Windows XP için Kritik Güvenlik Güncelleştirmeleri



DİKKAT: Sürekli yeni bilgisayar virüsleri algılandığından, Microsoft'tan uyarı alır almaz tüm kritik güncelleştirmeleri hemen yüklemeniz önerilir. Ayrıca, Microsoft'tan en son önerilen güncelleştirmeleri yüklemek için Windows Update'i ayda bir çalıştırmanız önerilir.

Dizüstü bilgisayarınız yapılandırıldıktan sonra yayınlanan ek güncelleştirmeleri sağlamak için dizüstü bilgisayarınızla birlikte *Critical Security Updates for Windows XP* diski verilmiş olabilir. Microsoft, bilgisayarın kullanım süresi boyunca işletim sistemini güncelleştirmeye ve bu güncelleştirmeleri Web sitesinde sunmaya devam edecektir.

Critical Security Updates for Windows XP diskini kullanarak sisteminizi güncelleştirmek için:

1. Diski sürücüye takın. (Disk otomatik olarak yükleme uygulamasını çalıştırır.)
2. Tüm güncelleştirmeleri yüklemek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Bu işlem birkaç dakika sürebilir.)
3. Diski çıkarın.

Akıllı Kart Okuyucusu'nu Kullanma

Dizüstü bilgisayarınızda katıtırlmış akıllı kart okuyucusu bulunmaktadır ve akıllı kart okuyucunuzun sürücüsü önceden yüklenmiştir. Sürücüyü yüklemek için hiçbir işlem yapmanız gerekmekz.

Akıllı kart okuyucusu, kredi kartı büyüklüğünde küçük plastik kartlar olan standart akıllı kartlarla kullanılır. Akıllı kartlarda bir bellek ve bir mikroişlemci içeren mikroçip bulunur. Kişisel bilgisayarlar gibi, akıllı kartların da giriş ve çıkışları yönetme amaçlı bir işletim sistemleri vardır ve kurcalanmaya karşı koruma amaçlı güvenlik özelliklerine sahiptirler.

Mikroçip içeriğine erişmek için kişisel tanımlama numarası (PIN) gerekir. Dolayısıyla, akıllı kart ile korunan bir bilgisayara ancak doğru akıllı kart elinizdeyse ve PIN kodunu biliyorsanız girebilirsiniz.

Akıllı kartın güvenlik özelliklerini yönetme amaçlı HP ProtectTools Security Manager'ın kullanımı hakkında bilgi için bu bölümde “Smart Card Security for ProtectTools“ konusuna bakın.

Akıllı Kartı Takma

Akıllı kartı takmak için:

1. Akıllı kartı akıllı kart okuyucusuna takın.



2. Akıllı kart PIN kodunu kullanarak dizüstü bilgisayarda oturum açmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Akıllı Kartı Çıkarma

Akıllı kartı çıkarmak için:

- » Akıllı kartın kenarlarından tutup akıllı kart okuyucudan çıkarın.



HP ProtectTools Security Manager (Yalnızca Belirli Modellerde)

Dizüstü bilgisayarınız HP ProtectTools Security Manager önceden yüklü olarak gelir. Bu yazılıma Microsoft Windows Denetim Masası üzerinden erişilir. Dizüstü bilgisayar, ağların ve kritik verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olmak için tasarlanmış güvenlik özellikleri sağlar. HP ProtectTools Security Manager için eklenti modülleri şunlardır:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Dizüstü bilgisayarlarınızın modeline bağlı olarak eklenti modülleri önceden kurulmuş veya önceden yüklenmiş olabilir ya da HP Web sitesinden yüklenebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com> adresini ziyaret edin.

Embedded Security for ProtectTools



Embedded Security for ProtectTools modülünü kullanabilmek için, dizüstü bilgisayarınızda isteğe bağlı katıştırılmış güvenlik yongasının bulunması gereklidir.

Embedded Security for ProtectTools, dizüstü bilgisayarınızı, kullanıcı verilerine veya kimlik bilgilerine yetkisiz erişime karşı koruyan aşağıdaki güvenlik özelliklerine sahiptir:

- Mülkiyet ve mal sahibine ait geçiş sözcüğünün (parola) yönetimi gibi yönetimi işlevleri.
- Kullanıcı kaydı ve kullanıcıya ait geçiş sözcüklerinin (parola) yönetimi gibi kullanıcı işlevleri.

- Kullanıcı verilerinin korunmasına yönelik gelişmiş Microsoft EFS ve Kişisel Güvenli Sürücü kurulumunu da içeren ayarlar yapılandırması.
- Temel hiyerarşinin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi gibi yönetim işlevleri.
- Katılaştırılmış güvenlik kullanıldığında, korunan dijital sertifika işlemleri için üçüncü taraf uygulamalara (Microsoft Outlook ve Internet Explorer gibi) destek.

İsteğe bağlı katılaştırılmış güvenlik yongası, diğer HP ProtectTools Security Manager güvenlik özelliklerini geliştirir ve etkinleştirir. Örneğin, Credential Manager for ProtectTools modülü, katılaştırılmış yongayı kullanıcı Windows'a oturum açtığında bir doğrulama faktörü olarak kullanabilir. Belirli modellerde, katılaştırılmış güvenlik yongası ayrıca gelişmiş BIOS güvenlik özelliklerine BIOS Configuration for ProtectTools aracılığıyla erişilmesine imkan verir.

Daha fazla bilgi için, *Notebook Documentation CD*'sında yer alan *HP ProtectTools Embedded Security Guide* veya *Embedded Security for ProtectTools* çevrimiçi yardım konularına bakın.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools dizüstü bilgisayarınıza yetkisiz erişime karşı koruma sağlayan aşağıdaki güvenlik özelliklerine sahiptir:

- Windows'a oturum açmak için akıllı kart kullanımı gibi Microsoft Windows'a oturum açarken parola kullanımına alternatifler.
- Web siteleri, uygulamalar ve korunan ağ kaynakları için kimlik bilgilerini otomatik olarak anımsayan tekli oturum açma özelliği.
- Akıllı kartlar ve biyometrik parmak izi okuyucuları gibi isteğe bağlı güvenlik aygıtları desteği.

Daha fazla bilgi için Credential Manager for ProtectTools çevrimiçi Yardımı'na bakın.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools, kullanıcılarla sistem BIOS'u tarafından yönetilen sistem güvenlik özelliklerine daha iyi erişim sağlayan HP ProtectTools Security Manager uygulamasındaki BIOS güvenlik ve yapılandırma ayarlarına erişim sağlar.

BIOS Configuration for ProtectTools ile aşağıdakileri yapabilirsiniz

- Açılmış kullanıcı parolalarını ve yönetici parolalarını yönetme.
- Akıllı kart parolaları ve açılış parolaları gibi önyükleme öncesi kimlik denetimi özelliklerini yapılandırma.
- Donanım özelliklerini (CD-ROM önyükleme özelliğini etkinleştirme gibi) etkinleştirme veya devre dışı bırakma.
- Birincil sabit sürücü dışındaki sürücülerden önyükleme özelliğini devre dışı bırakma dahil olmak üzere önyükleme seçeneklerini ve önyükleme sırasını yapılandırma.



BIOS Configuration for ProtectTools içindeki özelliklerin birçoğu Computer Setup yardımcı programında da vardır. Ek bilgi için [Bölüm 13, “Computer Setup”](#) bölümüne bakın.

Daha fazla bilgi için BIOS Configuration for ProtectTools çevrimiçi Yardımı'na bakın.

Smart Card Security for ProtectTools

Smart Card Security for ProtectTools ile aşağıdakileri yapabilirsiniz

- İsteğe bağlı akıllı kart güvenlik özelliklerine erişme. Güvenlik geliştirmeleri isteğe bağlı HP ProtectTools Smart Card ve HP PC Card Akıllı Kart Okuyucusu gibi desteklenen isteğe bağlı bir okuyucuya desteklenir.
- Credential Manager for ProtectTools ile kullanılabilmesi için isteğe bağlı HP ProtectTools Smart Card başlatma.
- Önyükleme öncesi ortamında isteğe bağlı akıllı kart kimlik denetimini etkinleştirmek ve bir yönetici ve bir de kullanıcı olmak üzere ayrı akıllı kartlar yapılandırmak için BIOS'la birlikte çalışın. Bu, işletim sisteminin yüklenmesine izin vermeden önce kullanıcının akıllı kart takmasını ve isteğe bağlı olarak PIN numarası girmesini gerektirir.

BIOS güvenlik özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz: [Bölüm 13, “Computer Setup”](#).

- İsteğe bağlı akıllı kart kullanıcılarının kimlik denetimi için kullanılan parolayı ayarlama ve değiştirme.
- İsteğe bağlı akıllı kartta saklanan kimlik bilgilerini yedekleme ve geri yükleme.

Daha fazla bilgi için Smart Card Security for ProtectTools çevrimiçi Yardımı'na bakın.

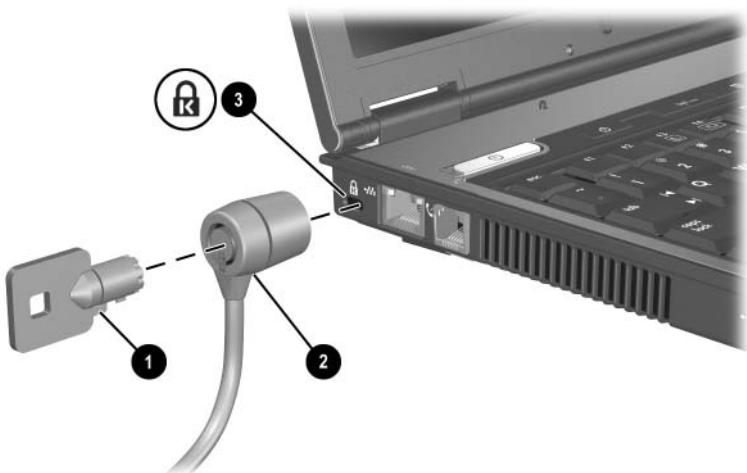
İsteğe Bağlı Güvenlik Kablosu



Güvenlik çözümleri caydırıcı üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

Güvenlik kablosu bağlamak için:

1. Kabloyu hareket ettirilmesi zor bir nesnenin etrafından dolayın.
2. Anahtarı ① kablo kilidine ② takın.
3. Kablo kilidini güvenlik kablosu yuvasına ③ takın ve kablo kilidini anahtarla kilitleyin.



Computer Setup

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), işletim sisteminiz çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile çalışabilen ROM tabanlı bir yardımcı programdır. İşletim sistemi çalışıyorsa, Computer Setup programından çıktıktan sonra bilgisayar işletim sistemini yeniden başlatır.



İşaret aygıtları Computer Setup'ta desteklenmez, gezinmek ve seçim yapmak için klavyeyi kullanmalısınız.



USB'den bağlanmış harici klavye varsa, Computer Setup'ta kullanılabilmesi için eski tür USB desteğinin etkin olması gereklidir. USB kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, bu kılavuzun “USB Aygıtları” bölümündeki “USB Aygıt Baglantısı” konusuna bakın.

Bu bölümün sonraki kısımlarında yer alan menü tabloları Computer Setup seçeneklerine genel bakış sağlamaktadır.

Computer Setup Programına Erişim

Computer Setup bilgilerine ve ayarlarına File (Dosya), Security (Güvenlik), Tools (Araçlar) ve Advanced (Gelişmiş) menülerinden erişilir.

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme bilgilerini görmek için **f1** tuşuna basın.
 - Computer Setup menüsüne geri dönmek için **esc** tuşuna basın.
2. **File**, **Security**, **Tools**, veya **Advanced** menüsünü seçin.
3. Computer Setup'tan çıkmak için aşağıdakilerden birini seçin:
 - Computer Setup'tan değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Ignore Changes and Exit** (Dosya / Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçeneğini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.
 - Girdiğiniz tüm ayarları kaydedip çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit** (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçeneğini belirleyin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığından etkin duruma gelir.

Computer Setup Programının Varsayılan Ayarları

Computer Setup'ta tüm ayarları fabrika çıkışında ayarlanan varsayılan değerlerle geri yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme bilgilerini görmek için **f1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **File > Restore defaults** (Dosya/ Varsayılanları geri yükle) seçeneğini belirleyin.
3. **Restore Defaults** (Varsayılanları Geri Yükle) onay kutusunu seçin.
4. Geri yüklemeyi onaylamak için **f10** tuşuna basın.
5. **Dosya > Değişiklikleri Kaydet ve Çık** adımlarını seçin. Sonra ekrandaki yönereleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında, fabrika çıkışındaki ayarlar geri yüklenir, ancak girmiştir olduğunuz tüm tanımlama bilgileri korunur.



Varsayılan fabrika ayarlarını sıfırladığınızda parolalar ve güvenlikle ilgili ayarlar değişmez.

Dosya Menüsü

Seçim	Yapılacak iş
System information (Sistem bilgileri)	<ul style="list-style-type: none">■ Sistemdeki dizüstü bilgisayar ve pil paketleri ile ilgili kimlik bilgilerini görüntüleme.■ İşlemci, bellek ve önbellek boyutu, video revizyonu, klavye denetleyicisi sürümü ve sistem ROM'ıyla ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.
Save to floppy (Diskete kaydet)	Sistem yapılandırmasını diskete kaydetme.
Restore from floppy (Disketten geri yükle)	Sistem yapılandırma ayarlarını disketten geri yükleme.
Restore defaults (Varsayılanları geri yükle)	Computer Setup yapılandırma ayarlarını, fabrika varsayılan ayarlarıyla değiştirme. (Tanıtım bilgisi değişmez.)
Ignore changes and exit (Değişiklikleri yoksay ve çıkış)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri iptal etme. Ardından, çıkış ve dizüstü bilgisayarı yeniden başlatma.
Save changes and exit (Değişiklikleri kaydet ve çıkış)	Geçerli oturum sırasında girilen değişiklikleri kaydetme. Ardından, çıkış ve dizüstü bilgisayarı yeniden başlatma. Kaydettiğiniz değişiklikler dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığından etkinleştirme.

Security (Güvenlik) Menüsü

Seçim	Yapılacak iş
Administrator password (Yönetici parolası)	HP Yönetici şifresi girme, değiştirme veya silme.
Açılış parolası	Açılış parolasını girme, değiştirme veya silme.
Password options (Parola seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sıkı güvenliği etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Yeniden başlatma sırasında gerekli parolayı etkinleştirme/devre dışı bırakma.
DriveLock passwords (Sürücü Kilitleme parolaları)	<p>Sürücü Kiliti'ni etkinleştirme/devre dışı bırakma, Sürücü Kilidi kullanıcı veya ana parolayı etkinleştirme/devre dışı bırakma.</p> <p> Sürücü Kilidi ayarlarına yalnızca bilgisayarınızı açıp (yeniden başlatma değil) Computer Setup yardımcı programına girdiğinizde erişebilirsiniz.</p>
Smart Card Security (Akıllı Kart Güvenliği)	<p>Önyükleme sırasında akıllı kart kimlik denetimi desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma.</p> <p> Bu özellik yalnızca belirli akıllı kart okuyucularında desteklenir.</p>

(Devamı)

Seçim	Yapılacak İş
Kaçırtılmış Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaçırtılmış güvenlik yongası'nı etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Kaçırtılmış güvenlik yongası'nı fabrika ayarlarına geri yükleme. ■ Açılmış kimlik doğrulama desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Sürücü Kilitini etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ Açılmış kimlik doğrulama bilgilerini sıfırlama. <p> Kaçırtılmış Güvenlik ayarlarına, yalnızca dizüstü bilgisayarda kaçırtılmış güvenlik yongası varsa erişilebilir.</p>
Device security (Aygıt güvenliği)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemdeki aygıtları etkinleştirme/devre dışı bırakma. ■ NIC'i MultiBoot'a dahil etmemeyi etkinleştirme.
System Ids (Sistem tanıtım bilgileri)	Kullanıcı tanımlı tanımlama değerlerini girme.

Tools (Araçlar) Menüsü

Seçim	Yapılacak İş
HDD Self-Test Options (HDD Otomatik Sınama Seçenekleri)	Sistemdeki sabit disk sürücülerinde bir otomatik test çalıştırma.
Pil Bilgileri	Dizüstü bilgisayardaki tüm pil paketleri hakkında bilgileri görüntüleme.
Memory Check (Bellek Denetimi)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dizüstü bilgisayardaki bellek modüllerinde bir otomatik test çalıştırma. ■ Dizüstü bilgisayarda yüklü bellek modülleri hakkında bilgileri görüntüleme.

Advanced Menu (Gelişmiş Menüsü)

Seçim	Yapılacak iş
Language (veya f2 tuşuna basın)	Computer Setup yardımcı programının dilini değiştirme.
Boot options (Önyükleme seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">■ f10 ve f12 gecikmesi için saniye sayısını belirleme.■ Sistemdeki açılabilir aygit ve ortamların çogunu içeren açılış sırasını ayarlayan MultiBoot etkinleştirme/devre dışı bırakma. Ayrıntılar için EkB, "MultiBoot" bölümüne bakın.■ Önyükleme sırasını ayarlama.
Device options (Aygit seçenekleri)	<ul style="list-style-type: none">■ Açılısta birden fazla standart işaretleme aygitini etkinleştirme/devre dışı bırakma. (Dizüstü bilgisayarı, açılısta tek bir (ve genellikle standart olmayan) işaretleme aygitı destekleyecek biçimde ayarlamak için, Disable (Devre Dışı Bırak) seçeneğini belirleyin).■ Paralel bağlantı noktası modu seçme: EPP (Geliştirilmiş Paralel Bağlantı Noktası), standart, çift yönlü veya ECP (Özellikleri Geliştirilmiş Bağlantı Noktası).

(Devamı)

Seçim	Yapılacak İş
Aygıt Seçenekleri (devam)	<ul style="list-style-type: none">■ USB klavye, fare ve hub'lar için USB eski uygulama desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Eski USB desteği etkin olduğunda:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> USB klavye, fare ve hub, Windows işletim sistemi yüklü olmadığından bile çalışır.<input type="checkbox"/> Dizüstü bilgisayarınız önyüklemeye yapabilen bir sabit sürücüden, disket sürücüsünde takılı bir disketten, bilgisayara veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına USB ile bağlanan bir sürücüdeki CD-R, CD-RW veya DVD'den başlatılabilir.■ Dizüstü bilgisayar AC güç kaynağına bağlı olduğunda fanın her zaman açık olmasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ fn tuşu ve sol ctrl tuşunun işlevlerini değiştirin.■ Bluetooth ve WLAN aygıtlarını etkinleştirme/devre dışı bırakma.  Bluetooth ve WLAN ayarlarına, yalnızca dizüstü bilgisayarda Bluetooth veya 802.11 kablosuz aygıtı varsa erişilebilir.■ LAN/WLAN geçişini etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ LAN Güç Koruma modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.■ Intel SpeedStep teknolojisini etkinleştirme/devre dışı bırakma.

Yazılım Güncelleştirme ve Kurtarma

Yazılımı Güncelleştirmeleri

HP, dizüstü bilgisayarlarınızdan en iyi performansı elde etmeniz ve değişen teknolojilerle uyum sağlamanız için, HP yazılımlarının yeni sürümleri çıktıќa bunları yüklemenizi önerir.

HP yazılımını güncellemek için:

1. Dizüstü bilgisayarınızın türünü, serisini veya ailesini ve modelini saplayarak güncelleştirmeler için hazırlın; bilgi için bu bölümde yer alan “[Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme](#)” konusuna bakın. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan geçerli ROM sürümlerini tanımlayarak (Computer Setup yardımcı programı yoluyla) sistem ROM güncelleştirmesi için hazırlın.
2. Güncelleştirmelere yerel HP Web siteniz aracılığıyla veya ayrıca satın almanız gereken *Support Software CD*'sinden (Destek Yazılımı CD'si) erişebilirsiniz.
3. Güncelleştirmeleri yükleyip bilgisayarınıza kurun.



Dizüstü bilgisayar sisteminin ROM'u BIOS'u saklar. BIOS, dizüstü bilgisayar donanımının işletim sistemiyle ve dış aygıtlarla karşılıklı etkileşim biçimini belirler; ayrıca, tarih ve saat gibi dizüstü bilgisayar hizmetlerini de destekler.



Dizüstü bilgisayarınız bir ağa bağlıyorsa, HP, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi ve özellikle sistem ROM güncelleştirmesi yapmadan önce ağ yöneticinize danışmanızı önerir.

Support Software Diski'ni Alma

Support Software diskı HP yazılımı güncelleştirmeleri ve yükleme yönergelerini sağlar. Bu diskte aygit sürücülerı, ROM güncelleştirmeleri ve yardımcı programlar vardır.

En son *Support Software* diskini veya diskin hem en son, hem de gelecekte çıkarılacak sürümlerini sağlayan aboneliği satın almak için, <http://www.hp.com> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Dizüstü Bilgisayar Bilgilerine Erişme

Dizüstü bilgisayarınızın güncelleştirmelerine erişmek için aşağıdaki bilgiler gereklidir:

- Ürün *kategorisi* Dizüstü Bilgisayar'dır.
- Ürün *ailesi* adı ve *seri* numarası, ekran çerçevesinin sağ alt köşesinde yazılıdır.
- *Model* bilgileri, dizüstü bilgisayarın altındaki seri numarası etiketinde bulunur.

Varolan ROM güncelleştirmeleri arasında, bilgisayarda yüklü olandan daha yeni ROM sürümleri olup olmadığını belirlemek için, yüklü olan sistem ROM'unun sürümünü bilmeniz gereklidir.

ROM sürüm bilgileri Computer Setup programında görüntülenebilir.

Computer Setup'ta ROM bilgilerini görüntülemek için:

- **fn+esc** tuşlarına basın.
– ya da –
- Computer Setup'ı açın:
 1. Dizüstü bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. **F10 = ROM Based Setup** mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.

2. **File > System Information**'ı (Dosya/Sistem Bilgileri) seçin.
(Sistem ROM bilgileri görüntülenir.)
3. Computer Setup'tan değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **File > Ignore Changes and Exit** (Dosya/Değişikliklerden Vazgeç ve Çık) seçenekini belirleyip ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Computer Setup kapandıktan sonra, bilgisayarınız Windows'la yeniden başlar.)

Internet Yazılımı

HP Web sitesindeki yazılımların birçoğu *SoftPaqs* adı verilen sıkıştırılmış bir dosya içinde yer alır. Bazı ROM güncellemeleri *ROMPaqs* adı verilen sıkıştırılmış bir dosyada paketlenmiş olabilir.

Yüklenecek paketlerin çoğu *Readme.txt* (Benioku.txt) adında bir dosya içerir. *Readme.txt* dosyaları yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içerir. *ROMPaqs* ile birlikte verilen *Readme.txt* dosyaları İngilizce'dir.

Sistem ROM'unu Karşıdan Yükleme



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarın önemli derecede hasar görmesini ve yüklemenin başarısız olmasını engellemek için sadece dizüstü bilgisayar AC adaptörünün kullanımıyla güvenilir harici güçle olduğunda ROM güncellemesini karşıdan yükleyin ve yükleyin. Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, istege bağlı bir yerleştirme aygıtına bağlıyken veya istege bağlı bir güç kaynağına bağlıyken ROM güncellemesini yüklemeyin. Yükleme ve kurulum sırasında:

- Dizüstü bilgisayarın fışını elektrik prizinden çekmeyin.
- Dizüstü bilgisayı kapatmayın veya bekleme ya da hazırda bekletme modunu başlatmayın.
- Herhangi bir aygıtı veya kabloyu takmayın, çıkarmayın, bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.

ROM Güncelleştirmesi’ni Yükleme

1. HP Web sitesinde dizüstü bilgisayarınıza uygun yazılımların yer aldığı sayfaya gidin.
 - Start > Help and Support** (Başlat / Yardım ve Destek) seçeneğini ve ardından bir yazılım güncelleştirmesi bağlantısı seçin.
 - ya da –
 - <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.
2. Dizüstü bilgisayarınızı tanımlamak ve yüklemek istediğiniz ROM güncelleştirmesine erişmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
3. Yükleme alanında:
 - a. Dizüstü bilgisayarınızda yüklü olan ROM sürümünden daha yeni bir ROM güncelleştirmesi sürümünün tarihini, adını veya diğer tanımlayıcılarını kaydedin. (Güncelleştirmeyi sabit disk sürücüsüne yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgiyle ihtiyacınız olabilir.)
 - b. ROM paketinin sabit disk sürücüsünde yükleneceği varsayılan veya özel konuma giden yolu kaydedin. Yükledikten sonra da ROM paketlerine erişmeniz gerekebilir.
 - c. Seçiminizi sabit disk sürücünüze yüklemek için çevrimiçi yönergeleri izleyin.

ROM Güncelleştirmesi'ni Kurma

ROM kurulum yordamları farklılık gösterir. Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse:

1. **Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Windows Gezgini**'ni seçerek Windows Gezgini'ni açın.
2. Windows Gezgini'nin sol bölmesinde:
 - a. **Bilgisayaram > '1** ve ardından sabit disk sürücüsü atamanızı seçin. (Sabit disk sürücüsü tanımı genellikle Yerel Disk (C:) ile gösterilir.)
 - b. Sabit disk sürücünüzde daha önce kaydetmiş olduğunuz güncelleştirmenin bulunduğu klasörün yolunu izleyin.
3. Yüklemeye başlayın:
 - a. Güncelleştirmeyi içeren klasörü açın.
 - b. Dosyaadi.exe. gibi, .exe uzantısı içeren dosyayı çift tıklatın (ROM güncelleştirmesi yüklenmeye başlar.)
4. Ekranda görünen yönergeleri uygulayarak kurulumu tamamlayın.



Ekranda görüntülenen bir mesajla kurma işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, yükleme dosyasını klasörden silebilirsiniz.

Yazılım Yükleme

Diğer yazılımı karşından yüklemek ve kurmak için:

1. HP Web sitesinde dizüstü bilgisayarınıza uygun yazılımların yer aldığı sayfaya gidin.
2. Güncellemek istediğiniz yazılımı bulmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
3. İstediğiniz yazılımı yükleme alanından seçtikten sonra Web sayfasındaki yükleme yönergelerini uygulayın.
4. Karşidan yükleme tamamlandığında **Windows Gezgini**'ni açın.
5. Windows Gezgini'nde, **Bilgisayarım**'ı, sabit sürücü hedefini (genellikle C sürücüsüdür) ve sonra da yüklenen öğeyi kaydettiğiniz klasörü seçin.
6. Klasörde, güncelleştirmeyi içeren yazılım paketinin adını veya numarasını seçin.
7. Dosyaadi.exe. gibi, .exe uzantısı içeren bir dosya seçin. (Yükleme başlar.)
8. Kurulumu tamamlamak için ekranda görünen yönergeleri uygulayın.



Ekranda görüntülenen bir mesajla kurma işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, yükleme paketini klasörden silebilirsiniz.

Sistem Kurtarma

Dizüstü bilgisayar kurtarma işlemi, sistem kurtarma işlevi için çeşitli yollar sağlar. *Driver Recovery* (Sürücü Kurtarma) ve *Operating System* (İşletim Sistemi) diskleri, kişisel verilerinizi kaybetmeden dizüstü bilgisayarınızı kurtarmanızı ve onarmanızı sağlar. *İşletim Sistemi* diskı, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen işletim sistemi yazılımını yeniden yükleme olanağı da sunar.



En iyi sonuçları elde etmek istiyorsanız, aşağıdaki prosedürleri *burada belirtilen sırayla* uygulayarak, dizüstü bilgisayarınızın işlevlerini en iyi şekilde kurtarmaya çalışın.

Verilerinizi Koruma

Dizüstü bilgisayar eklenen yazılım veya aygıtlar, sisteminizin dengesiz hale gelmesine neden olabilir. Belgelerinizi korumak için, kişisel dosyalarınızı **Belgelerim** klasöründe saklayın ve bu klasörü düzenli olarak yedekleyin.

Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery, dosyaların kopyalarını (anlık görüntü adı verilir) saklayarak bilgisayarlarınızdaki dosyaları korur.

Bilgisayarlarınızdaki dosyalar yanlışlıkla silinir veya bozulursa, dosyaları kendiniz kolayca geri yükleyebilirsiniz. Ayrıca, tüm dosya sisteminizi önceki bir duruma geri döndürebilirsiniz.

Altiris Local Recovery, dosyaları gizli bir Altiris kurtarma bölümüne yedekleyerek dosyaların korunmasını sağlar. Yazılımı yüklediğinizde, **Recovery Agent Partition Wizard** (Kurtarma Aracı) Bölüm Sihirbazı size kurtarma bölümünü oluşturma işleminin sonuna kadar yol gösterir. Bölüm oluşturulduktan sonra, dizüstü bilgisayar yeniden başlatılır ve ilk anlık görüntü oluşturulur. Anlık görüntü oluşturulduktan sonra dizüstü bilgisayar yeniden başlatılır ve yazılım, Windows aracılığıyla kurtarma için anlık görüntüleri kullanılabılır hale getirir.

Local Recovery (Yerel Kurtarma), dosyalarınızın anlık görüntüleri düzenli aralıklarla otomatik olarak alınacak şekilde varsayılan bir programa göre yüklenir. Anlık görüntü programını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, Altiris Local Recovery Help (Yardım) konularına bakın.

Anlık görüntülerinize Altiris Recovery Agent klasöründen erişebilirsiniz. Masaüstünüzde bulunan Altiris Recovery Agent simgesini sağ tıklatıktan sonra **Aç**'ı seçin. Anlık görüntülerden birini geri yüklemek için, geri yüklenecek anlık görüntüyü seçin ve ardından dosyayı sabit sürücünüzdeki uygun konuma sürükleyin.

Altiris Local Recovery'i yapılandırma ve kullanma hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/easydeploy> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin veya yazılımı açıp menü çubuğundan **Help**'ı (Yardım) seçin.

Sistem Geri Yükleme Noktalarını Kullanma

Windows XP işletim sistemlerine sahip dizüstü bilgisayarlar, kişisel ayarlarınızı değiştirdikçe sistem geri yükleme noktalarını (referans noktaları) günlük olarak ayarlama seçeneği sunar. Yeni yazılım veya aygit eklediğinizde de dizüstü bilgisayar geri yükleme noktaları belirleyebilir. Dizüstü bilgisayar en iyi performansta çalışırken ve yeni yazılım ve aygit yüklemeden önce, düzenli olarak sistem geri yükleme noktaları ayarlamalısınız. Bu ayarlama, sorunla karşılaşırsanız önceki yapılandırma geri yükleme noktasına geri dönmenizi olanaklı kılar.

Bir sistem geri yükleme noktası ayarlamak için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek seçeneklerini belirleyin.**
2. **Bilgisayar bilgilerinizi görüntülemek ve sorunları teşhis etmek için araçları kullan** görevini seçin.
3. **System Restore** (Sistem Geri Yükleme) seçeneğini tıklatın. (Bir System Restore penceresi açılır.)
4. **Create a restore point** (Geri yükleme noktası oluştur) seçeneğini seçin, ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Dizüstü bilgisayarı en iyi şekilde çalıştığı geçmiş bir tarih ve saatte geri yüklemek için:

1. **Başlat > Yardım ve Destek > Sistem Geri Yükleme**'yi seçin.
2. **Restore from a restore point** (Bir geri yükleme noktasından geri yükle) seçeneğini seçin, ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Uygulamaları Onarma veya Yeniden Yükleme

Dizüstü bilgisayarlarınızdaki tüm önceden yüklenmiş uygulamalar *Software Recovery* (Yazılım Kurtarma) diski kullanılarak onarılabilir veya yeniden yüklenebilir.



Ayrıca, işletim sisteminizi yeniden yüklediğinizde *Software Setup* yardımcı programındaki gibi dizüstü bilgisayarınızda önceden yüklenmiş uygulamaların bazıları sabit disk sürücünüzden onarılabilir veya yeniden yüklenebilir.

Uygulama yeniden yükleme işlemi uygulama içindeki bozulmuş sistem dosyalarını onarır veya değiştirir ve uygulama içindeki silinmiş sistem dosyalarını yeniden yükler.

- Çoğu durumlarda: Onardığınız veya yeniden yüklediğiniz uygulama dizüstü bilgisayarınızda hala yüklüyse, yeniden yükleme işlemi uygulama içindeki ayarlarınızı etkilemez.
- Her durumda: Uygulama dizüstü bilgisayarlarınızdan silinmişse, yeniden yükleme işlemi uygulamayı veya yardımcı uygulamayı fabrika görüntüsüyle yeniden yükler.

Uygulamaları Sabit Disk Sürücünüzden Yeniden Yükleme

Önceden yüklenmiş uygulamayı veya yardımcı programı sabit disk sürücünüzden yeniden yüklemek için:

- » **Başlat > Tüm Programlar > Software Setup**'ı seçip, ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. (Yeniden yüklemek istediğiniz yazılımları seçmeniz istendiğinde, uygun onay kutularını işaretleyin veya işaretini kaldırın.)

İşletim Sistemini Onarma

İşletim sistemini kişisel verilerinizi silmeden onarmak için, dizüstü bilgisayarla birlikte verilen *İşletim Sistemi* diskini kullanın:

1. Dizüstü bilgisayarı AC adaptörü aracıyla harici bir güç kaynağına bağlayarak açın.
2. *İşletim Sistemi* diskini hemen dizüstü bilgisayara takın.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. Sizden istendiğinde, CD'den önyükleme yapmak için herhangi bir tuşa basın. (Birkaç dakika sonra Welcome to Setup (Kurulum Hoş Geldiniz) ekranı görüntülenir.)
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. (Licensing Agreement (Lisans Anlaşması) ekranı görüntülenir.)
7. Sözleşmeyi kabul etmek ve işleme devam etmek için **f8** tuşuna basın. (Setup (Kurulum) penceresi görüntülenir.)
8. Seçili Windows kurulumunu onarmak için **R** tuşuna basın. (Onarım işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 2 saat sürebilir. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows ile yeniden başlatılır.)

İşletim Sistemi Yeniden Kurma



DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınıza yüklediğiniz kişisel verilerinizi ve yazılımları korumak için, işletim sisteminizi yeniden yüklemeden önce verilerinizi yedekleyin. Dosyalarınızı yedekleme hakkında daha fazla bilgi almak için, Windows çevrimiçi Yardım yardımcı programına bakın.



Yeniden yükleme sırasında Ürün Anahtarınızı girmeniz istenebilir. Ürün Anahtarınız, dizüstü bilgisayarın alt kısmında bulunan Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketinde gösterilmiştir.

Diğer kurtarma girişimleri işletim sisteminin onarımını başarıyla gerçekleştiremezse, işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz.

İşletim sistemini yeniden yüklemek için:

1. Dizüstü bilgisayarı AC adaptörü aracılıyla harici bir güç kaynağına bağlayarak açın.
2. *İşletim Sistemi* diskini hemen dizüstü bilgisayara takın.
3. Dizüstü bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Güç düğmesine basıp dizüstü bilgisayarı yeniden açın.
5. Sizden istendiğinde, CD'den önyükleme yapmak için herhangi bir tuşa basın. (Birkaç dakika sonra Welcome to Setup (Kurulum Hoş Geldiniz) ekranı görüntülenir.)
6. Devam etmek için **Enter** tuşuna basın. (Licensing Agreement (Lisans Anlaşması) ekranı görüntülenir.)
7. Sözleşmeyi kabul etmek ve işleme devam etmek için **f8** tuşuna basın. (Setup (Kurulum) penceresi görüntülenir.)
8. Onarmak yerine işletim sisteminin yeni bir kopyasını yüklemeye devam etmek için, **Esc** tuşuna basın.
9. İşletim sistemini kurmak için **enter** tuşuna basın.

10. Bu bölümü kullanarak kuruluma devam etmek için **C** tuşuna basın.
11. **Bölümü, NTFS dosya sistemini kullanarak biçimlendir (Hızlı)** seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.



DİKKAT: Bir sürücünün biçimlendirilmesi geçerli tüm dosyaları siler.

12. Sürücüyü biçimlendirmek için **F** tuşuna basın. (Yeniden kurma işlemi başlar. Bu işlem yaklaşık 1 ila 2 saat sürer. İşlem tamamlandıktan sonra dizüstü bilgisayar Windows'ta yeniden başlar.)



Sizden ürün anahtarı istendiğinde, dizüstü bilgisayarın altında yer alan Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketine başvurun.

Aygıt Sürücülerini ve Diğer Yazılımı Yeniden Kurma

İşletim sistemi yükleme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücülerini yeniden yüklemelisiniz.

Sürücülerini dizüstü bilgisayarla birlikte verilen *Driver Recovery* diskini kullanarak yeniden yüklemek için:

1. Windows çalışırken *Driver Recovery* diskini optik sürücüye yerleştirin.
Otomatik çalışma etkinleştirilmemişse, **Başlat > Çalıştır’ı** seçin. Ardından, **D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE** yazın (burada **D** optik sürücüyü belirtir).
2. Sürücülerini yüklemek için ekranda görüntülenen talimatları uygulayın.

Sürücüler yeniden yükledikten sonra dizüstü bilgisayara eklediğiniz tüm yazılımları yeniden yüklemeniz gereklidir. Yazılımla birlikte verilen yükleme yönergelerini uygulayın.

Dizüstü Bilgisayar Desteği



UYARI: Elektrik şoku veya dahili bileşenlere zarar verme riskini azaltmak için, dizüstü bilgisayar klavyesine sıvı damlamasına izin vermeyin.



DİKKAT: Ekrana verilecek muhtemel bir hasarı önlemek için, dizüstü bilgisayar çantasında bulunduğu sırada bile üstüne herhangi bir şey yerleştirmeyin.



DİKKAT: Aşırı ısınmayı önlemek için, delikleri kapatmayın. Bitişikte duran istege bağlı yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya kumaş ya da halı gibi yumuşak bir yüzeyin hava akışını engellenmesine izin vermeyin.

Dizüstü bilgisayarlarınız dayanıklı bir ürün olarak tasarlanmıştır. Performansını korumak ve uzun ömürlü olmasını sağlamak için aşağıdaki önerileri izleyin:

- Dizüstü bilgisayarınızı taşınabilir bir dizüstü bilgisayar çantasında taşıyın ve muhafaza edin.
- Pahalı onarımları engellemek için dizüstü bilgisayarınızı ve klavyesini sıvılardan ve aşırı nemden uzak tutun.
- Dizüstü bilgisayarınızı uzun süre doğrudan güneş ışığına, aşırı sıcaklıklara veya morötesi ışınlara maruz bırakmayın.
- Dizüstü bilgisayarınızı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Dahili bileşenleri soğutan havalandırma deliklerinin engellenmemiş olmasına dikkat edin.
- Dizüstü bilgisayar bir hafta veya daha uzun bir süre kullanılmayacaksa kapatın.
- Dizüstü bilgisayar harici bir güç kaynağına 2 haftadan fazla takılmayacaksa:
 - ❑ Dizüstü bilgisayarı kapatın.
 - ❑ Tüm pil paketlerini çıkartıp serin ve kuru bir yerde saklayın.

Sıcaklık



UYARI: Olası rahatsızlıklarını veya yanmaları önlemek için hava deliklerini tıkamayın veya bilgisayarı dizinizde uzun süre kullanmayın. Dizüstü bilgisayar, en zorlayıcı uygulamaları tam güçte çalışırmak üzere tasarlanmıştır. Artan güç tüketiminin sonucu olarak, sürekli kullanıldığında dizüstü bilgisayarın ısınması veya dokunulduğunda sıcak hissi vermesi normaldir. Bu dizüstü bilgisayar, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından, kullanıcının temas halinde olacağı yüzeylerin ısları için konan sınırlarla uyumludur.

Dizüstü bilgisayar



UYARI: Elektrik şoku tehlikesini azaltmak için, bilgisayarınızı veya herhangi bir parçasını temizleme girişiminde bulunmadan önce her zaman, bilgisayarınızı elektrik prizinden çıkarın ve çevre birimlerinin bağlantısını kesin.



UYARI: Bilgisayarınızda kalıcı bir hasar meydana gelmesini önlemek için ekrana, klavye bölümüne veya bilgisayarınızın dışına sıvı maddeler püskürtmeyin.

Klavye

Tuşların yapışmasını engellemek ve toz, tüy ve tuşların arasında sıkışabilecek parçacıkların tozunu almak için klavyeyi düzenli olarak temizleyin. İdeal olarak, tuşların altına ve çevresine hava püskürtmek için, ucunda pipet uzantısı bulunan bir basınçlı hava tenekesi kullanılmalıdır.



DİKKAT: Kalıcı hasarı önlemek için:

- Klavyeyi hiçbir tür sıvı madde ile temizlemeyin.
- Klavyeyi temizlemek için normal bir elektrikli süpürge kullanmayın; aksi durumda, kirleri temizlemek yerine normal ev kirlerinin de yüzeylerde birikmesine yol açabilirsiniz.

Ekran



DİKKAT: Bilgisayarınızda kalıcı hasar meydana gelmesini önlemek için, ekrana hiçbir zaman su, temizleme sıvısı veya kimyasal madde püskürtmeyin.

Lekeleri ve kumaş tüylerini çıkarmak için ekranınızı sık sık yumuşak, nemli ve pamuk bırakmayan bir bezle silin. Ekran gene de temizlenmemişse, antistatik bir ekran temizleyici veya ıslak antistatik mendil kullanın.

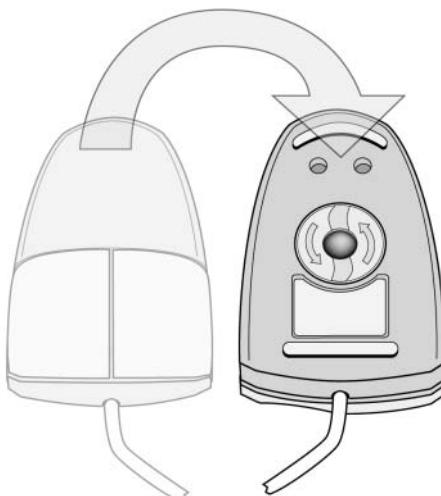
TouchPad

TouchPad'in yağlanması ve kirlenmesi imlecin ekranda atlamalar yaparak hareket etmesine neden olabilir. Bunu engellemek için dizüstü bilgisayarınızı kullanırken ellerinizi sık sık yıkayın ve TouchPad’ı nemli bir bezle silin.

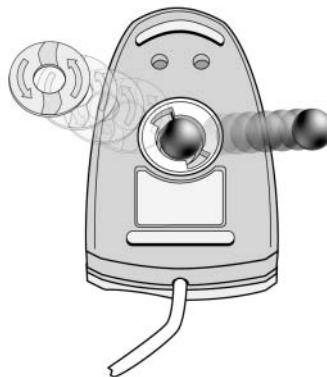
Harici Fareyi Temizleme

Harici farenin temiz tutulması, farenin performansını büyük ölçüde artırır ve fare imleci kontrolünün elinizde olmasını sağlar. Harici fareyi temizlemek için aşağıdaki işlemleri yapın:

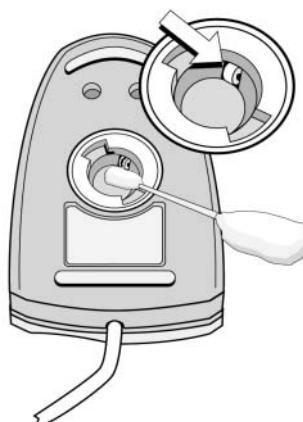
1. Fareyi tersine çevirin ve dairesel plaka gevşeyip çıkışa dek saatin ters yönünde 0,5 cm çevirin. Çoğu farede plakanın hangi yönde döndürüleceğini gösteren bir ok vardır.



2. Farenin topunu çıkarın ve antistatik mendil veya tüy bırakmayan pamuklu bezle silin.



3. Farenin içine sıkıştırılmış hava püskürtün veya birikmiş kir ve tozları çıkarmak için pamuklu olmayan bir çubukla temizleyin.



4. Topu ve alt plakayı yeniden takın.

Seyahat ve Nakliye

Seyahat ve Nakliye Hazırlığı

Dizüstü bilgisayarı nakliye veya yolculuk için hazırlama:

1. Çalışmalarınızı yedekleyin.
2. Tüm optik diskleri, dijital kartları veya PC Kartlarını çıkarın.
3. Tüm harici cihazları kapatıp ayırin.
4. Dizüstü bilgisayarı kapatın.
5. Dizüstü bilgisayar, harici bir güç kaynağına 2 haftadan fazla takılmayacaksızın tüm pil paketlerini çıkartıp serin ve kuru bir yerde saklayın.
6. Dizüstü bilgisayar gönderilecekse, özgün ambalajına veya benzeri koruyucu bir ambalaja yerleştirin ve ambalajın üzerine “DİKKAT, KIRILIR!” etiketi yapıştırın.

Dizüstü Bilgisayarınızla Yolculuk İçin İpuçları

- Çalışmaların bir yedekini yanınaza alın. Yedekleri bilgisayardan ayrı bir yerde saklayın.
- Uçakla seyahat ederken dizüstü bilgisayarınızı yanınızda taşıyın. Diğer bagajlarınızla birlikte uçağa göndermeyin.
- Dizüstü bilgisayarı veya disketleri manyetik güvenlik detektöründen geçirmeyin.
 - Taşınabilir öğeleri bant üzerinde denetleyen güvenlik aygıtı dizüstü bilgisayar ve disketler için güvenli olan x işini kullanır.
 - İçinden geçen güvenlik aygıtı ve el tipi güvenlik çubukları manyetiktir ve dizüstü bilgisayara veya disketlere zarar verebilir.
- Dizüstü bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, havayolu şirketine önceden sorun. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Dizüstü bilgisayarlarınızın GPRS Multiport Modülü gibi bir GSM aygıtı varsa, GSM aygitını uçağa binmeden önce kapatmalı ve dizüstü bilgisayarınızı uçuş sırasında kullanmayı düşünüyorsanız kapalı tutmalısınız.
- Uluslararası seyahat ediyorsanız:
 - Dizüstü bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yer için uygun güç kablosu ve güç adaptörü gereklerini, Müşteri Hizmetleri yetkilisine danışın. (Voltaj, frekans ve fiş yapılandırımları değişebilir.)
 - ⚠ Elektrik şoku, yanım veya donatının zarar görme riskini azaltmak için, dizüstü bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücülerini kullanarak çalıştırmayın.
 - Yolculuk planınızdaki her ülkenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini kontrol edin.

Özellikler

Çalışma Ortamı

Aşağıdaki tablodaki çalışma ortamı bilgileri, dizüstü bilgisayarı sira dışı koşullara sahip bir yere giderken yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Faktör	Metrik	ABD
Sıcaklık		
Çalışma (optik diske yazmırken)	0°C – 35°C	0,00°F – 95°F
Çalışma (optik diske yazarken)	5°C – 35°C	41°F – 95°F
Çalışmadığında	-20°C – 60°C	-20,00°F – 140°F
Bağıl Nem (yoğunlaşmayan)		
Çalışırken	%10 – 90	%10 – 90
Çalışmadığında	%5 – 95	%5 – 95
Maksimum rakım (basıncsız)		
Çalışma (14,7 - 10,1 psia)	-15 m – 3.048 m	-50 ft – 10.000 ft
Kapalı iken (14,7 - 4,4 psia)	-15 m – 12.192 m	-1.524,00 cm – 40.000 ft

Çalışma Girişi Gücü

Bu bölümdeki güç bilgileri, dizüstü bilgisayarı uluslararası bir yolculukta yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Dizüstü bilgisayar AC veya DC güç kaynağıyla sağlanabilecek DC gücüyle çalışır. Dizüstü bilgisayar tek başına bir DC güç kaynağıyla beslenebilmesine rağmen, dizüstü bilgisayının beslemesinin yalnızca HP tarafından sağlanan veya onaylanan AC adaptör veya DC güç kablosu ile sağlanması önerilir.

Dizüstü bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC güç beslemesini kabul edebilir:

Giriş Gücü	Değer
Çalışma voltajı	18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W
Çalışma akımı	3,5 A

Bu ürün, Norveç'te IT güç sistemleri için, faz-faz voltajı 240 Vrms'i aşmayacak şekilde tasarlanmıştır.

B

MultiBoot

Önyüklenenbilir ortam veya ağ arabirim kartı (NIC), dizüstü bilgisayarın başlaması ve düzgün çalışması için gereken dosyaları içerir. Varsayılan olarak devre dışı bırakılan MultiBoot yardımcı programı, dizüstü bilgisayarınızı başlatırken, önyüklenenbilir aygıtları saptamanızı ve sistemin bu aygıtları önyüklemeye çalışma sırasını denetlemenizi sağlar.

Önyüklenenbilir aygıtlar; CD veya DVD gibi optik sürücü diskleri, önyüklenenbilir disketleri veya bir NIC içerir.



USB aygıtları ve NIC'ler gibi bazı aygıtların, önyükleme sırasına eklenmeden önce Computer Setup'ta etkinleştirilmeleri gereklidir. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki [“Computer Setup'taki \(Bilgisayar Kur Programı\) Önyüklenenbilir Aygıtlar“](#) başlığını bakın.

Varsayılan Önyükleme Sırası

Sistemde birden fazla önyüklenebilir aygit olduğunda, dizüstü bilgisayar başlatma aygitini varsayılan olarak önceden belirlenmiş bir sıraya göre etkinleştirilmiş aygit ve konumları arayarak seçer.

Sistem, her önyüklemede ilk olarak önyüklenebilir A sürücüsü aygitlarını arar. Önyüklenebilir A sürücüsü aygitı bulamazsa, önyüklenebilir C sürücüsü aygitlarını arar. A sürücüsü aygitlarında, optik sürücü ve disket sürücüler bulunur. C sürücüsü aygitları, optik sürücüler ve birincil sabit sürücüler içerir.

Birincil sabit disk yalnızca C sürücüsü olarak önyüklenebilir. NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.



Optik sürücü aygıti (CD-ROM sürücüsü gibi), CD'nin biçimine bağlı olarak A sürücüsü veya C sürücüsü olarak önyüklenebilir. Önyüklenebilir CD'lerin birçoğu A sürücüsü olarak önyüklenebilir. C sürücüsü olarak önyüklenen bir CD'niz varsa, sistem, CD'yi önyüklemeden önce disket sürücüsünden önyüklenir.

Varsayılan olarak, dizüstü bilgisayar başlatma aygitini önceden belirlenmiş bir sıraya göre etkinleştirilmiş aygitları ve konumları arayarak seçer.

Bilgisayarın başlatma aygitini arayacağı sırayı, MultiBoot özelliğini etkinleştirerek ve *önyükleme sırası* olarak da adlandırılan yeni bir başlatma sırası girerek değiştirebilirsiniz. Bilgisayarı her başlatılışında veya yeniden başlatılışında size bir başlatma yeri soracak şekilde ayarlamak için de Multiboot Express'i kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki liste sürücü numaralarının atandığı varsayılan sırayı gösterir. (Varolan başlatma sırası yapılmadırmaya göre değişir.)

- A sürücüsü olarak önyüklenen aygıtların varsayılan sırası:
 - a. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölmesinde veya harici MultiBay'de bulunan ve A sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - b. Dahili MultiBay II'de bulunan, A sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - c. İsteğe bağlı yerleştirme birimindeki veya harici MultiBay'deki disket sürücüsü.
- A sürücüsü olarak önyüklenen aygıtların varsayılan sırası:
 - a. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölmesinde veya harici MultiBay'de bulunan ve C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - b. Dahili MultiBay II'de bulunan, C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diske sahip optik disk sürücüsü.
 - c. Dizüstü bilgisayarın birincil sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsü.
 - ç. İsteğe bağlı yerleştirme birimi MultiBay bölmesinde veya harici MultiBay'deki sabit disk sürücüsü.



Ağ arabirim kartına (NIC) bir harf ataması yapılmadığından, bunun önyükleme sırasını değiştirmek diğer aygıtların sürücü harflerini etkilemez.

Computer Setup'taki (Bilgisayar Kur Programı) Önyüklenebilir Aygıtlar

Dizüstü bilgisayarın USB aygıtından veya NIC'den başlatılması için, söz konusu aygıtların MultiBoot özelliği için etkinleştirilmiş olması gereklidir.

Bir aygıtı veya konumu MultiBoot'da yer almak üzere etkinleştirmek için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
2. USB sürücülerindeki veya isteğe bağlı yerleştirme birimine takılan sürücülerdeki önyüklenebilir ortamı etkinleştirmek için ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsündeki **> Device Options** (Aygit Seçenekleri) seçeneğini belirleyin. Sonra **Enable USB legacy support** (Eski USB desteğini etkinleştir) seçeneğini belirleyin.

—veya—

Bir NIC'yi etkinleştirmek için, **Security** (Güvenlik) menüsü **> Device Security**'yi (Aygit Güvenliği) sonra da **Internal network adapter boot** (Dahili ağ bağıdaştırıcı önyükleme) seçeneğini belirleyin.

3. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'ı (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çıkış) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkışın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığından etkin duruma gelir.



Başlatma sırasında MultiBoot kullanmadan Önyükleme Yürütme Ortamı (PXE) veya Uzaktan Program Yükleme (RPL) sunucusuna bir NIC bağlamak için, ekranın sol alt köşesinde Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme) mesajı görüntülenliğinde **f12** tuşuna basın.

MultiBoot Sonuçları

Başlatma sırasını değiştirmeden önce şunları göz önünde bulundurun:

- Dizüstü bilgisayar önyükleme sırası değiştirildikten sonra yeniden başlatıldığında, her aygit türündeki (optik aygıtlar dışında) ilk aygıtı göz önüne alır.

Örneğin, dizüstü bilgisayarın sabit disk sürücüsü içeren bir istege bağlı yerleştirme birimine (yalnızca belirli modellerde) bağlı olduğunu varsayıñ. Bu sabit disk sürücüsü, Computer Setup'taki önyükleme sırasında USB sabit diski olarak görünür. Bu sürücü birincil sabit sürücü yuvasındaki sabit sürücüden önce yerleştirilmişse ve sistem yerleştirme birimindeki sürücüden önyükleyemezse, birincil sabit disk sürücü yuvasındaki sabit disk sürücüsünden önyüklemeye denemez. Bunun yerine, önyükleme sırasında sonraki aygit türünden (disket, optik aygit veya NIC) önyüklemeye çalışır. Ancak, iki adet optik aygit varsa ve ilk optik aygit önyükleme yapamıyorsa (ortam içermediğinden veya ortam önyüklenebilir olmadığından), sistem ikinci optik aygıttan önyüklemeye çalışır.
- Önyükleme sırasını değiştirmek mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir. Örneğin, C sürücüsü olarak önyükleme yapan bir diskle CD-ROM sürücüsünden başlatıyorsanız, bu CD-ROM sürücüsü C sürücüsü olur ve sabit sürücü bölmesindeki sabit sürücü D sürücüsü haline gelir.
- Ağ arabirim kartından NIC başlatılması, NIC'ye sürücü harfi ataması yapılmadığından mantıksal sürücü atamalarını etkilemez.
- İstege bağlı yerleştirme birimindeki sürücülere önyükleme sırasında harici USB aygıtlar gibi davranışları ve bunların Computer Setup'ta etkinleştirilmesi gereklidir.

MultiBoot Tercihleri

MultiBoot sıralarını ayarlamanın 2 yolu vardır:

- Dizüstü bilgisayarın her başlatmada kullanacağı yeni bir varsayılan önyükleme sırası ayarlamak.
—veya—
- MultiBoot Express kullanarak değişken önyükleme sıraları kullanmak. Bu özellik, dizüstü bilgisayarın her başlatılmasında veya yeniden başlatılmasında başlatma aygıtını sorar.

Yeni Bir Varsayılan Önyükleme Sırası Ayarlama

Dizüstü bilgisayarın başlatıldığında veya Computer Setup kullanılarak yeniden başlatıldığında kullanması için bir başlatma sırası ayarlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsü ve > **Boot Options** 'ı (Önyükleme Seçenekleri) seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
3. MultiBoot alanı değerini **Enable** (Etkin) olarak değiştirin.
4. Boot Order (Önyükleme Sırası) alanlarını tercih ettiğiniz sıraya göre değiştirin.
5. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'ı (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çıkış) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkışın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

MultiBoot Express Komut İstemini Ayarlama

Dizüstü bilgisayarı, dizüstü bilgisayarın her açılışında veya yeniden başlatılışında MultiBoot açılış başlatma konumu menüsünü görüntülemesini sağlayacak şekilde ayarlamak için:

1. Dizüstü bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Computer Setup programını açın. F10 = ROM Based Setup mesajı ekranın sol alt köşesinde görüntülenince **f10** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
 - Gezinme yönergeleri için **f1** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Advanced** (Gelişmiş) menüsü ve **> Boot Options** 'ı (Önyükleme Seçenekleri) seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
3. Express Boot Popup Delay (Sec) (Ekspres Açılmış Geciktirme Süresi (Sn)) alanında, bilgisayarınızın geçerli MultiBoot ayarına geçmeden önce başlangıç konumu menüsünü kaç saniye görüntüleyeceğini seçin (0 seçildiğinde, Express Boot startup location menüsü görüntülenmez).
4. Ok tuşlarını kullanarak **File > Save Changes and Exit**'ı (Dosya/Değişiklikleri Kaydet ve çıkış) seçin ve tercihlerinizi kaydederek Computer Setup'tan çıkışın. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup'tan çıkışken tercihleriniz ayarlanır ve dizüstü bilgisayar yeniden başlatıldığında etkin duruma gelir.

MultiBoot Hızlı Tercihlerine Girme

Başlatma sırasında Express Boot menüsü görüntüülendiğinde:

- Express Boot menüsünden bir başlatma sırası belirlemek için, ayrılan süre içinde tercihınızı seçin ve **Enter** tuşuna basın.
- Dizüstü bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmesini önlemek için, ayrılan süre sona ermeden önce herhangi bir tuşa basın. Dizüstü bilgisayar, siz başlatma konumu seçip **Enter** tuşuna basmadan başlamaz.
- Dizüstü bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarlarına göre başlamasına izin vermek için, ayrılan sürenin geçmesini bekleyin.

İstemci Yönetimi Çözümleri

İstemci yönetimi, ağ ortamında istemci (kullanıcı) masaüstü, iş istasyonu ve dizüstü bilgisayarlarını yönetmek için standartlara dayalı çözümler sunar.

İstemci yönetiminin temel olanakları ve özellikleri şunlardır

- İlk yazılım görüntüsü yerleştirme.
- Uzaktan sistem yazılımı yükleme.
- Yazılım yönetimi ve güncelleştirmeleri.
- ROM güncelleştirmeleri.
- Bilgisayar varlıklarının izlenmesi ve güvenliği (bilgisayara yüklü donanım ve yazılım).
- Belirli sistem yazılım ve donanım bileşenlerinin hata bildirimi ve kurtarılması.



Bu bölümde açıklanan belirli özelliklere yönelik destek, bilgisayar modeline ve bilgisayarınızda yüklü yönetim yazılımının sürümüne bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Yapıllandırma ve Yerleştirme

HP bilgisayarları, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsü ile birlikte kullanıcıya sunulur. İlk yazılım görüntüsü bilgisayarın ilk defa kurulumu sırasında yapılandırılır. Kısa bir yazılım “ayırma“ işleminden sonra, bilgisayar kullanıma hazır duruma gelir.

Özel yazılım görüntüsü aşağıdaki işlemler uygulanarak yerleştirilebilir (dağıtılabılır)

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü ayırdıktan sonra ek yazılım uygulamalarını yükleyerek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özel yazılım görüntüsüyle değiştirmek için, Altiris Deployment Solutions gibi yazılım yerleştirme araçlarını kullanarak.
- Disk klonlama yöntemi ile diskin içindekileri bir sabit sürücüden diğerine kopyalayarak.

Kullanmanız gereken yerleştirme yöntemi, kuruluşunuzun teknoloji ortamına ve işlemlerine bağlıdır. Kuruluşunuz için en iyi yerleştirme yöntemini seçme konusunda daha fazla bilgi almak istiyorsanız, <http://www.hp.com/go/pcsoluions> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.



Sistem kurtarma diskleri, Computer Setup yardımcı programı ve diğer sistem özellikleri, sistem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve sorun giderme ile güç yönetimi konularında daha fazla destek sağlar.

Yazılım Yönetimi ve Güncelleştirmeleri

HP, istemci PC'lerdeki yazılımı yönetmek ve güncellemek için çeşitli araçlar sağlar.

- HP Client Manager Software
- Altiris PC TransPlant Pro
- System Software Manager

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS), HP Intelligent Manageability teknolojisini Altiris yazılımı içinde tümleştirir. HP CMS, HP aygıtları için aşağıdaki gibi üstün donanım yönetimi özellikleri sağlar:

- Varlık yönetimi için donanım listesinin ayrıntılı görüntümeleri.
- *Bilgisayar durum denetimi* izleme ve tanı.
- İşin kendisi için önemli olan ayrıntıların (ısı uyarılarına ve bellek alarmlarına sahip makineler gibi) Web'den erişilebilecek şekilde raporlanması.
- Aygit sürücülerini ve ROM BIOS gibi sistem yazılımının uzaktan güncelleştirilmesi.



HP CMS Altiris Solutions yazılımıyla (ayrı olarak satılır) kullanıldığından ek işlevler elde edilebilir. Daha fazla bilgi için, bu bölümdeki “[Altiris PC TransPlant Pro](#)“ başlığını bakın.

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresden HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

HP Client Manager Software (istemci bilgisayarda yüklü) Altiris Solution yazılımıyla (bir yönetici bilgisayarında yüklü) birlikte kullanıldığında, HP CMS daha fazla yönetim işlevi sağlar. HP Client Manager, aşağıdaki BT döngüleri için HP istemci aygıtlarının merkezi donanım yönetimini sağlar:

- Envanter ve Varlık Yönetimi
 - Yazılım lisansı uyumu
 - Bilgisayar izleme ve raporlama
 - Bilgisayar kiralama sözleşmesi bilgileri ve duran varlık izleme
- Sistem Yazılımı Yerleştirmesi ve Geçişi
 - Windows 2000/XP geçişi
 - Sistem yerleştirmesi
 - Kişiselilik (Kişisel kullanıcı ayarları) geçişi
- Yardım Masası ve Sorun Çözme
 - Yardım masası başvurularını yönetme
 - Uzaktan sorun giderme
 - Uzaktan sorun çözme
 - İstemci olağanüstü durum kurtarması
- Yazılım ve İşlemler Yönetimi
 - Devam eden istemci yönetimi
 - HP sistemi yazılım yerleştirmesi
 - Uygulamayı kendi kendine onarma (belirli uygulama sorunlarını saptama ve onarma özelliği)

Altiris Solutions yazılımı, kullanımı kolay yazılım dağıtım özellikleri sağlamaktadır. Altiris yönetim aracı, bazı masaüstü ve dizüstü modellerde önyükleme yapılmış yazılımın parçası olarak sunulur. Bu araç, izlemesi kolay sihirbazlar aracılığıyla yeni işletim sistemine yeni donanım yerleştirmesine veya kişiselilik geçişini tamamlamak için kullanılabilen Altiris Solutions yazılımıyla iletişime olanak sağlar.

Altiris Solutions yazılımı, System Software Manager veya HP Client Manager ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler ROM BIOS ve aygit sürücüsü yazılımını merkezi konsoldan güncelleştirebilir.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC TransPlant Pro

Altiris PC Transplant Pro eski ayarlarınızı, tercihlerinizi ve verinizi korumanızı ve onları yeni bir ortama hızla ve kolay bir şekilde geçirmenizi sağlar.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresten HP Web sitesini ziyaret edin: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

System Software Manager (SSM) birden çok sistemde yer alan sistem düzeyindeki yazılımınızı eşzamanlı olarak uzaktan güncelleştirmenizi olanaklı kılar. İstemci bilgisayarında çalıştırıldığında, SSM hem donanım, hem de yazılım sürümlerini algılar ve dosya deposu olarak bilinen merkezi kaynaktan uygun yazılımı güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, HP sürücüsü yükleme Web sitesinde ve *Support Software* (Destek Yazılımı) diskinde özel bir simgeyle gösterilir. Yardımcı programı indirmek veya SSM hakkında daha fazla bilgi edinmek için, <http://www.hp.com/go/ssm> ad adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin.

Dizin

802.11 kablosuz aygıtlar 11–3,
11–6, 11–8

A

AC adaptör 1–15, 2–4
acil kapatma yordamları 2–13
Advenced menüsü, Computer
 Setup 13–7
ağ jakı 1–11
ağ kablosu 10–6
ağ, parazit giderme devresi 10–6
akıllı kart okuyucusu
 konum 1–11
 kullanma 12–24
Altiris
 Local Recovery 14–8
 PC Transplant Pro C–3
alttaki bileşenler 1–13
antenler, kablosuz 1–7
Araçlar menüsü,
 Comp. Setup 13–6
arkadaki bileşenler 1–9
Avuç Denetimi 3–4
aygit güvenliği 12–18
aygıtı devre dışı bırakma 12–18

B

bağlantı noktaları
 harici ekran 1–9
 kızılıtesi 1–7
 seri 1–10
 USB 1–10, 9–1
Baskı, Mobil 11–19
bekleme 2–3
 başlatma 2–6, 2–11, 3–5, 3–7
 çalışmaya başlama 2–11
 disk yürütürken
 yapılmayacaklar 5–15
 tanımlı 2–5
bellek modülü
 bellek denetimi) 13–6
 birincil yuva
 bellek modülü çıkarma
 8–6, 8–8
 bellek modülü takma 8–9
 konum 8–6
genişleme modülü yuvası 1–13
genişletme yuvası
 bellek modülü takma 8–4
 bellek modülünü
 çıkarma 8–2
 konum 8–2
hazırda bekletme dosyası 8–11

bileşenler
 alttaki 1–13
 arkadaki 1–9
 ön 1–7
 sağ taraf 1–10
 soldaki 1–10
 üstteki 1–1
bilgisayarın gönderilmesi 16–1
BIOS bilgileri, görüntüleme 12–3
BIOS Configuration for
 ProtectTools 12–29
BIOS sürümü 3–9
Bluetooth aygıtları 11–11
Bluetooth etiketi 1–17

C

 caps lock ışığı 1–2
 CD'ler
 Ayrıca bkz: kurtarma diskleri
 CD-ROM sürücüler 5–10
 Computer Setup
 Advanced menüsü 13–7
 aygit seçenekleri 13–7
 dil 13–7
 erişim 13–1
 File menüsü 13–4
 güvenlik tercihlerini
 ayarlama 12–4
 kablosuz denetimleri
 11–2, 11–14
 önyükleme seçenekleri 13–7
 önyüklenebilir aygıtlar B–4
 Security menüsü 13–5
 tanımlı 13–1
 Tools (Araçlar) menüsü 13–6
 varsayılan ayarlar 13–3

Computer Setup'taki aygit
 seçenekleri 13–7
Computer Setup'taki önyükleme
 seçenekleri 13–7
Credential Manager for
 ProtectTools 12–28

Ç

 çalışma ortamı özellikleri A–1
 çevre özellikleri A–1

D

 delikler 1–11, 1–13
 dijital bellek kartları.
 Bkz: PC Kartı, SD Kart
 DIMM. *Bkz:* bellek modülü
 disk, optik
 Destek Yazılımı 14–2
 Driver Recovery 14–8
 güç varken çıkışma 5–13
 güç yokken çıkışma 5–14
 içerikleri görüntüleme 5–15
 Operating System 14–8
 yerleştirme 5–12
 dizüstü bilgisayar bilgileri 14–2
 dizüstü bilgisayar desteği 15–2
 dizüstü bilgisayar için destek
 verme 15–2
 dizüstü bilgisayarı açma 1–7, 2–9
 dizüstü bilgisayarı kapatma
 2–6, 2–9, 2–13

dizüstü bilgisayarla yolculuk yapma
 çevre özellikleri A–2
 ipuçları 16–1
 kablosuz sertifika etiketleri 1–17
 Modem Onayı etiketi 1–17
 donanım, ek 1–15
 Dosya menüsü, Computer Setup 13–4
 DriveLock 12–13
 düğme, ekran 1–5, 2–3
 düğmeler kablosuz 11–2, 11–13
 ses 4–1
 düğmeleri güç 1–4, 2–2
 Info Center 1–4
 işaret çubuğu 1–3, 3–1
 kablosuz 1–5
 PC Kartı'nı çıkarma 1–11
 ses 1–5
 Sunu modu 1–5
 TouchPad 1–3, 3–1
 düzenleme bilgileri
 Düzenleme bilgileri etiketi s1–17
 kablosuz sertifika etiketleri 1–17
 Modem Onayı etiketi 1–17
 DVD bölge ayarları 4–10
 DVD sürücüler 5–10, 5–11
Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü
 CD-ROM sürücüleridVD'ler
Bkz: sabit disk sürücüsü
 DVD'ler
Bkz: kurtarma diskleri

E
 ekran
 geçiş yapma 3–7
 temizleme 15–5
 ekran açma mandalı 1–7
 ekran düğmesi 1–5, 2–3
 ekran parlaklı 3–5, 3–8
 Embedded Security for ProtectTools 12–27
 etiketler
 Bluetooth 1–17
 Düzenleme 1–17
 kablosuz sertifika 1–17
 Microsoft Orijinallik Sertifikası 1–17
 Modem Onayı 1–17
 Servis Etiketi 1–17
 WLAN 1–17
 ev WLAN'ı 11–5

F
 fare
 özellikler 3–4
 tercihler 3–3
 fare tercihlerini ayarlama 3–3
fn tuşu 1–6

G
 genel WLAN 11–4
 geri yükleme noktaları 14–10
 görüntü özellikleri 4–4

güç
AC adaptör 1–15, 2–4
ayarlar 2–13
düzenler 2–15, 2–16
kaynaklar 2–4
konektör konumu 1–9
pil ışığı 2–2
varsayılan ayarlar 2–9

Ayrıca bkz: pil paketi; hazırda bekletme modu; kapatma yordamları; bekleme modu

güç düğmesi 1–4, 2–2
güç kablosu 1–15
Güç Ölçer 2–14
güç/bekleme ışıkları 1–1, 2–2
güvenlik
akıllı kart desteği 13–5
aygitlar 13–6
kablosuz güvenlik 11–7
katıştır. güv. yongası 13–6
güvenlik duvarı yazılımı 12–22
güvenlik kablosu kilidi,
bağlama 12–31
güvenlik kablosu yuvası 1–11
güvenlik özellikleri
Computer Setup 12–4
genel bakış 12–1

H
harici ekran 3–5
harici fare, temizleme 15–5
harici klavye 3–10
harici monitör bağlantı noktası 1–9
havaalanı güvenliğinden etkilenen
sürücü ortamı 5–2
havaalanı güvenlik aygıtları 5–2

hazırda bekletme
başlatma 2–6, 2–10
disk yürütülürken
yapılmayacaklar 5–15
etkinleştirme 2–6
geri yükleme 2–10
hazırda bekletme dosyası 8–11
tanımlı 2–5

Hızlı Başlatma düğmeleri
konum 3–11
yazılım 3–12

Hızlı Döşe 3–17
hoparlörler 1–7, 4–2
HP Client Manager Software C–3
HP parola yönergeleri 12–6
HP parolası 12–5
HP ProtectTools
Security Manager 12–27
HP yönetici parolası 12–8

I
Info Center
açıklaması 3–11, 3–18
düğme konumu 1–4

Internet Bağlantısı Güvenlik
Duvarı 12–22
Internet servis sağlayıcısı 11–5
InterVideo WinDVD 4–8
InterVideo WinDVD
Creator Plus 4–8
istemci yönetimi çözümleri C–1

işaret çubuğu
düğmeleri 3–3
kilifi değiştirme 3–3
konum 1–3, 3–1
kullanma 3–3

işaretçi aygıtlar
işaret çubuğu 1–3
konumlar 1–3
TouchPad 1–3

işaretleme aygıtları 3–1
işlemci performansı
denetimleri 2–15

işletim sistemi 12–22
güvenlik 12–1
Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 1–17
onarma 14–12
parolalar 12–5
Ürün Anahtarı 1–17
yeniden yükleme 14–12

işletim sistemi kurtarma diskı 1–16
işletim sistemi, Windows
yeniden yükleme veya
onarma 1–16

işlev tuşları 1–6, 2–3

I

ışıklar
caps lock 1–2
güç/bekleme 1–1, 2–2
IDE sürücüsü 1–2, 5–3
kablosuz 1–1, 11–2, 11–13
konum 1–1
num lock 1–2
pil 1–2, 2–22
sesi kapatma 1–2

J

jaklar
kulaklık 1–10, 4–2
mikrofon 1–10, 4–1
RJ-11 1–11
RJ-45 1–11
S-Video çıkışı 1–9, 4–6

K

kablo kilidi, güvenlik 12–31
kablo, güvenlik 1–11
kablosuz
anten 1–7
aygit türleri 11–1
aygıtları açma 11–15
aygıtları devre dışı
bırakma 11–16
aygıtları kapatma 11–16
Bluetooth aygıtları 11–11
Computer Setup 11–14
düğme konumu
1–5, 11–2, 11–13
ev WLAN’ı 11–5
genel WLAN 11–4
güç durumları 11–13
güvenlik özellikleri 11–7
isteğe bağlı yönlendirici 11–5
ışıklar 1–1, 11–2, 11–13
şirket WLAN’ı 11–4
Wireless Assistant (Kablosuz
Yardımcısı) 11–14
WLAN bağlantısı 11–6
WLAN, tanımlı 11–3
yazılım 11–2, 11–7, 11–8

kablosuz sertifika etiketi 1–17
kapatma yordamları 2–9, 2–13

katıştır. güv. yongası 13–6
kenar hareketi 3–4
kilit, güvenlik kablosu 12–31
kışayol tuşları 3–5, 3–10
kızılılötesi
bağlantı noktası konumu 1–7
kullanma 11–17
klavye
harici 3–10
temizleme 15–3
konektörler
güç 1–9
yerleştirme 1–13
kritik zayıf pil düzeyi
durumları 2–26
kulaklık jakı 1–10, 4–2
kurtarma diskleri 1–16
kurtarma, sistem 14–8

L

LAN Güç Koruma modu 2–33

M

Microsoft Orijinallik Sertifikası
etiketi 1–17
mikrofon jakı 1–10, 4–1
mikrofon, dahili 1–10, 4–2
Mobil Baskı 11–19
modem
açıklama 10–1
jak konumu 1–11
kablo bağlama 10–2
parazit giderme devresi 10–1
sorun giderme 10–6
ülke seçimi 10–4
ülkeye özgü modem kablosu
adaptörü 10–3
yazılım 10–6

modem adaptörü 1–15
modem jakı 1–11, 10–2
modem kablosu 1–15, 10–1
Modem Onayı etiketi 1–17
monitör
bağlantı noktası 1–9
harici 4–7
MultiBay II optik disk sürücülerı
kaldırma 5–11
takma 5–10
MultiBay II sabit disk sürücülerı
kaldırma 5–9
takma 5–8
MultiBay II, konum 1–10
Multiboot B–1
multimedya yazılımı 4–8

N

nem özellikleri A–1
nominal giriş gücü özellikleri A–2
Norton AntiVirus 12–21
num lock ışığı 1–2

O

optik disk
güç varken çıkarma 5–13
güç yokken çıkarma 5–14
icerikleri görüntüleme 5–15
yerleştirme 5–12
optik disk sürücüler 5–10, 5–11
Orijinallik Sertifikası etiketi 1–17
ortam ışığı algılayıcısı
açma/kapama 3–6
etkinleştirme 3–8
kullanma 3–15
ortam, sürücü, havaalanı
güvenliğinden etkilenen 5–2
Otomatik Kullan 4–10

Ö

- ön bileşenler 1–7
- önyükleme, varsayılan sıra B–1
- özellikler
 - çalışma ortamı A–1
 - nominal giriş gücü A–2

P

- parazit giderme devresi
- ağ kablosu 10–6
- modem kablosu 10–1
- parolalar
 - açılış 12–10, 13–5
 - DriveLock 12–14, 13–5
 - HP 12–5
 - HP yönergeleri 12–6
 - HP yönetici 12–8, 13–5
 - koordine etme 12–6
 - kullanma 12–4
 - unutma 12–4
 - Windows 12–5
- Windows yönergeleri 12–6

PC Kartı

- açıklama 6–1
- kaldırma 6–3
- takma 6–2
- PC Kartı çıkışma düğmesi 1–11
- PC Kartı yuvası, konum 1–11
- pil
 - bilgileri görüntüleme 3–5
 - birincil bırakma mandalı 1–13
 - birincil kilitleme mandalı 1–13
 - Birincil pil paketi 1–15
 - birincil yuva 1–13
 - güç tasarrufu 2–32
 - kaynakları şarj etme 2–22
 - pil paketini çıkarma 2–20

pil paketini takma 2–20

pil paketleri 2–18

şarj bilgileri 2–24, 3–8

şarj etme 2–22

pil bırakma mandalı 1–14

pil ışığı 1–2, 2–2, 2–22

pil paketini yok etme 2–35

pil paketleri

imha etme 2–35

kalibrasyonu 2–28

kritik zayıf pil düzeyi durumları 2–26

LAN Güç Koruma modu 2–33

saklama 2–34

zayıf pil düzeyi durumları 2–26

pil paketlerini: saklama 2–34

pil yuvası 1–17

pil, yolculuk, konektör 1–13

projektör, bağlama 4–7

R

rakım özelliklerı A–1

RJ-11 jakı 1–11

RJ-45 jakı 1–11

S

sabit disk sürücü yuvası 1–13

sabit sürücü

DriveLock 12–13

ışık 1–2

oto. test 13–6

sağ taraf bileşenleri 1–10

sayısal tuş takımı 3–19

SD Kart

açıklama 7–1

kaldırma 7–3

takma 7–2

Security (Güvenlik) menüsü,
Computer Setup 13–5
seri bağlantı noktası 1–10
seri numarası, dizüstü
bilgisayar 1–17
Servis Etiketi 1–17
ses
hoparlörler 1–7
kulaklık jakı 1–10, 4–2
özellikler 4–1
ses çıkış (kulaklık) jakı 1–10, 4–2
ses düzeyi düğmeleri 1–5, 4–1
ses düzeyi, ayarlama 4–4
ses giriş (mikrofon) jakı 1–10, 4–1
sesi kapatma düğmesi 4–1
sesi kapatma ışığı 1–2
sessiz düğmesi 4–1
sist. kim. 13–6
sistem bilgileri
Computer Setup menüsü 13–4
görüntüleme 12–20
kısayol tuşları 3–6
yazılım güncelleştirmeleri
için 14–2
sistem geri yükleme noktaları
14–10
sistem kurtarma 14–8
sistem ROM'u, karşından
yükleme 14–4
sıcaklık
özellikler A–1
uyarı 15–3
Smart Card Security for
ProtectTools 12–30
soldaki bileşenler 1–11
Sonic RecordNow! 4–8

Sunu modu
ayarlar 3–13
kullanma 3–13
Sunu modu düğmesi, konum
1–5, 3–11, 3–13
sürücü kurtarma diski 1–16
sürücüler
bakım 5–1
birincil sabit disk sürücüsü
açıklama 5–3
çıkarma 5–4
takma 5–6
çalışma ışığı 5–3
havaalanı güvenliğinden
etkilenme 5–2
ışık 1–2
MultiBay II optik disk
sürücüler 5–10, 5–11
MultiBay II sabit disk
sürücüler 5–8, 5–9
oto. sabit sür. testi 13–6
USB 5–1
Ayrıca bkz. sabit disk sürücüsü
sürücüler, yeniden yükleme veya
onarma 1–16
S-Video çıkış jakı 1–9, 4–6
System Software Manager C–3
Ş
şifreler
güvenlik 2–15
şirket WLAN'ı 11–4
T
telif hakkı uyarısı 4–9
temizleme
ekran 15–5

harici fare 15–5
 klavye 15–3
 TouchPad 15–5
 tiplama, TouchPad 3–4
 TouchPad
 konum 1–3, 3–1
 kullanma 3–3
 temizleme 15–5
 tiplama 3–4
 TouchPad düğmeleri 3–3
 tuş takımı 1–6
 tuş takımı, harici sayısal 3–21
 tuş takımı, katıştırılmış
 sayısal 3–18
 tuşlar
 fn 1–6
 işlevi 1–6, 2–3
 tuş takımı 1–6
 Windows logosu 1–6
 Windows uygulaması 1–6

U

USB
 açıklama 9–1
 eski desteği 9–2
 isteğe bağlı bir aygıtı
 bağlama 9–2
 yazılım 9–2
 USB bağlantı noktası konumları 1–10, 1–11
 USB bağlantı noktası yerleri 9–1
 uygulama kurtarma diski 1–16
 uygulamalar, yeniden yükleme
 veya onarma 1–16

Ü
 ürün adı ve numarası, dizüstü bilgisayar 1–17
 Ürün Anahtarı 1–17
 üstteki bileşenler 1–1

V
 varsayılan önyükleme sırası B–1
 verileri koruma 14–8
 virüsler, antivirüs yazılımı 12–21
 virüsten korunma yazılımı 12–21

W
 Windows
 logo tuşu 1–6
 uygulama tuşu 1–6
 Windows güvenlik duvarı 12–2, 12–22
 Windows Media Player 4–8
 Windows parola yönergeleri 12–6
 Windows XP için Kritik Güvenlik Güncelleştirmeleri 12–24
 Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) 11–2
 WLAN etiketi 1–17

Y
 yapılandırma C–2
 yazılım
 güncelleştirmeler 14–1
 güvenlik duvarı 12–2, 12–22
 güvenlik özellikleri 12–1
 Internet 14–4
 kablosuz 11–2, 11–7, 11–8
 karşidan yükleme 14–7
 modem 10–6
 multimedya 4–8

onarma 14–11
sistem ROM'u 14–4
Support Software diskı 14–2
USB 9–2
virüs koruma 12–21
Wireless Assistant (Kablosuz Yardımcısı) 11–14
yeniden yükleme 14–11, 14–12
yeniden yükleme veya onarma 1–16
yönetimi C–3
yükleme 4–9

yazılım yeniden yükleme veya onarma
kurtarma diskleri 1–16
yazılım yükleme 4–9, 14–7
yazılımı güncelleştirme 14–1
yazılımları yeniden kurma 14–11, 14–12
yerleştirme C–2
yerleştirme konektörü 1–13
yuvalar, pil 1–17

Z
zayıf pil düzeyi durumları 2–26
zoomed video PC Kartı 6–1